





## Midrange-Systeme



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

# Neuigkeiten

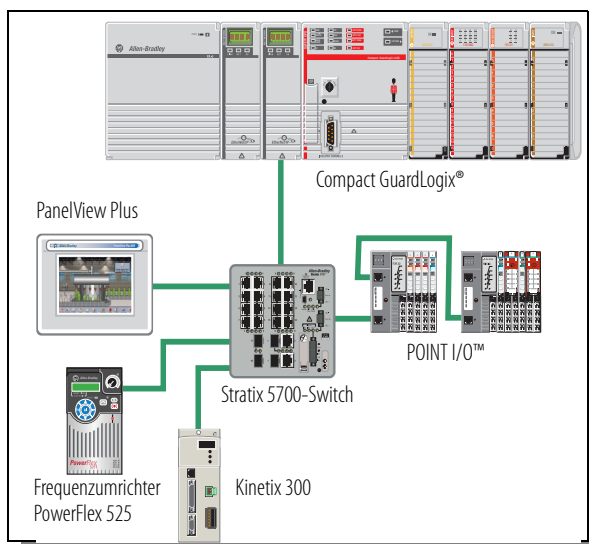
Die folgenden neuen Produkte bieten für Midrange-Anwendungen die gleiche Flexibilität, den gleichen verringerten zeitlichen und finanziellen Entwicklungsaufwand sowie die gleiche Bedienfreundlichkeit wie die Produkte, die in Systemen größeren Umfangs eingesetzt werden.

Integrated Architecture™-Produkt	Beschreibung
<p>Managed Switch Stratix 5700™</p> 	<p>Der Rockwell Automation Stratix 5700 ist ein industrieller Managed Ethernet-Switch, der auf der Cisco-Technologie basiert. Dieser Switch bietet eine Vielzahl von Schaltfähigkeiten für kleinere Anwendungen bis hin zur IT-fähigen Integration mit einer werksweiten Infrastruktur. Der Switch unterstützt Tools für die Konfiguration und Überwachung durch IT- und Fertigungspersonal. Diese Tools unterstützen eine sichere Integration im Enterprise-Netzwerk und ermöglichen gleichzeitig die einfache Konfiguration und Diagnose innerhalb des Rockwell Automation Integrated Architecture-Systems.</p>
<p>Kinetix® 5500-Servomotor</p> 	<p>Der Kinetix 5500-Servomotor und der Servomotor der VP-Serie mit geringer Eigenträgheit wurden für den Anschluss an und den Betrieb mit der CompactLogix™ 5730-Steuerungsfamilie entwickelt. Der Kinetix 5500 belegt weniger Platz im Schaltschrank und kann einfacher angeschlossen werden. Darüber hinaus können Sie die Installations- und Inbetriebnahmezeit verkürzen, da nur ein einziges Kabel verwendet wird. Eine weitere Verbesserung des Kinetix 5500 sind die beiden Ethernet-Ports für lineare und gerätebasierte Topologien.</p>
<p>PowerFlex® 525-Frequenzumrichter</p> 	<p>Der PowerFlex 525-Frequenzumrichter bietet eine Motorsteuerung mit kompaktem, innovativem Design und vereinfachter Programmierung, EtherNet/IP-Kommunikation, integrierter Sicherheit und Energiesparfunktionen. Dadurch können Sie die Systemleistung maximieren und die Entwicklungs-, Konstruktions- und Markteinführungszeit Ihrer Maschinen verkürzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der modulare Aufbau verkürzt die Installations- und Konfigurationszeit</li> <li>• Integrierter Port für EtherNet/IP-Anschlussfähigkeit</li> <li>• Integrierte Funktion zur sicherheitsgerichteten Drehmomentabschaltung</li> <li>• Vollständig kompatibel mit Logix5000™-Steuerungen</li> <li>• Unterstützung für den Betrieb bei hohen Umgebungstemperaturen</li> <li>• Mehr Motorsteuerungsoptionen für Antriebe mit bis zu 22 kW/30 HP bei Spannungen von 100 bis 600 V</li> </ul>
<p>Design and Engineering Environment Studio 5000™, Version 21.00.00</p> 	<p>Die Design and Engineering Environment Studio 5000 verbindet Engineering- und Design-Elemente zu einer gemeinsamen Umgebung. Das erste Element in der Studio 5000-Umgebung ist die Anwendung Logix Designer. Die Anwendung Logix Designer ist die neue Marke der Software RLogix 5000 und wird in Zukunft das Softwarepaket sein, mit dem Logix5000-Steuerungen für diskrete, Ablauf-, Batch-, Achssteuerungs-, Sicherheits- und antriebsbasierte Lösungen programmiert werden.</p> <p>Die Studio 5000-Umgebung ist die Grundlage für die Zukunft der Rockwell Automation-Tools und -Funktionen für die technische Konstruktion. In der Studio 5000-Umgebung können Konstrukteure alle Elemente ihres Steuerungssystems entwickeln.</p>

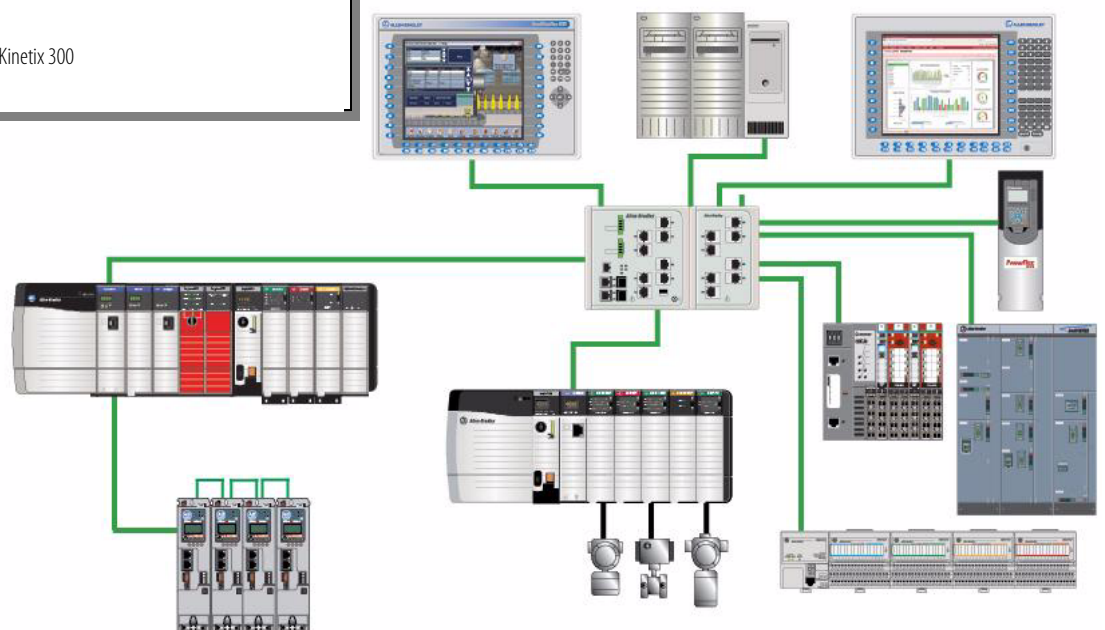
## Allgemeine Produkte und Tools zur Skalierung jeder Lösung

Als Maschinenbauer oder Endkunde entwerfen Sie Maschinensteuerungslösungen mit dem Schwerpunkt darauf, die Sicherheit zu verbessern, die Leistungsfähigkeit und Effizienz zu erhöhen und eine bessere Anbindung an den restlichen Fertigungsbetrieb zu erzielen. Um diese Ziele zu erreichen, benötigen Sie ein skalierbares, modulares Steuerungssystem mit Sicherheits-, Durchsatz- und Informationsmanagementfunktionen entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Anwendung. Darüber hinaus brauchen Sie als Endkunde ein Steuerungssystem, das nicht bei jedem Produktionswechsel umfangreichen Neukonfigurationen unterzogen werden muss.

Das Integrated Architecture-System von Rockwell Automation® ist eine Lösung, die skalierbare integrierte Sicherheits-, Achssteuerungs- und Visualisierungsfunktionen bietet. Dadurch eignet es sich ideal für Maschinenbauer und Endkunden, die unabhängig von Größe, Bereich oder Komplexität der Anwendung eine integrierte Steuerungs- und Entwicklungsumgebung wünschen. Mit Merkmalen wie integrierte Sicherheit und Standardsteuerung, Add-On-Befehle, informationsfähige offene Netzwerke und Softwareprogramme sowie wiederverwendbare Entwicklungswerkzeuge unterstützen wir Sie bei der Entwicklung und/oder Bereitstellung von Maschinensteuerungslösungen, die alle Erwartungen übertreffen.

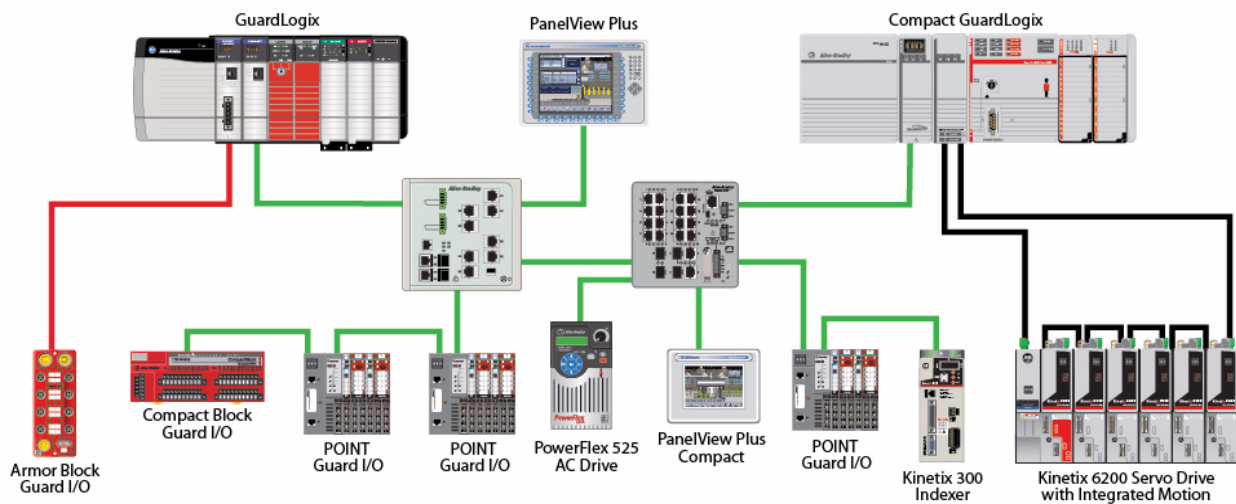


Das Integrated Architecture-System  
Skalierbare integrierte Sicherheits-, Achssteuerungs- und Visualisierungsfunktionen  
für Anwendungen jeder Größe und Komplexität.



Dank unseres innovativen Ansatzes können Sie gängige Automatisierungsprodukte und -Tools nutzen und so eine Lösung für Ihren gesamten Anwendungsbereich skalieren. Das Integrated Architecture-System bietet Ihnen die Flexibilität, anhand einer Palette von Produkten und Tools die geeignete Lösung zu finden. Hierzu zählen Steuerungen, E/A, Visualisierung, Achssteuerung, Frequenzumrichter, Sicherheit und Informationen – alle skalierbar:

- Architekturen
- Produktangebote
- Kernfunktionen in mehreren Disziplinen



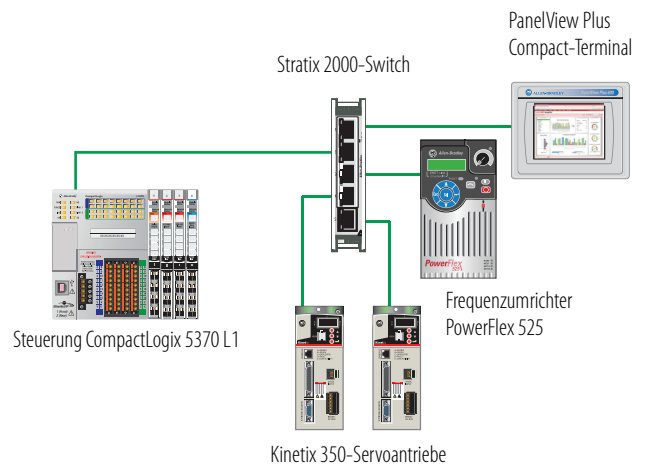


## Stand-Alone-Maschine

Die CompactLogix 5370 L1-Steuerungen verbinden die Leistung der Logix-Architektur mit der Flexibilität von POINT I/O in einem kompakten und wirtschaftlichen Paket. Diese Steuerungen eignen sich Ideal für kleine bis mittlere Maschinen und bieten Kunden die Vorteile der Integrated Architecture in einem günstigeren System.

Integrated Architecture-Produkte:

- Steuerung CompactLogix 5370 L1 mit lokalen 1734 POINT I/O-Modulen
- PanelView Plus Compact-Terminal
- Kinetix 350-Servoantriebe
- Frequenzumrichter PowerFlex 525
- Stratix 2000™-Switch

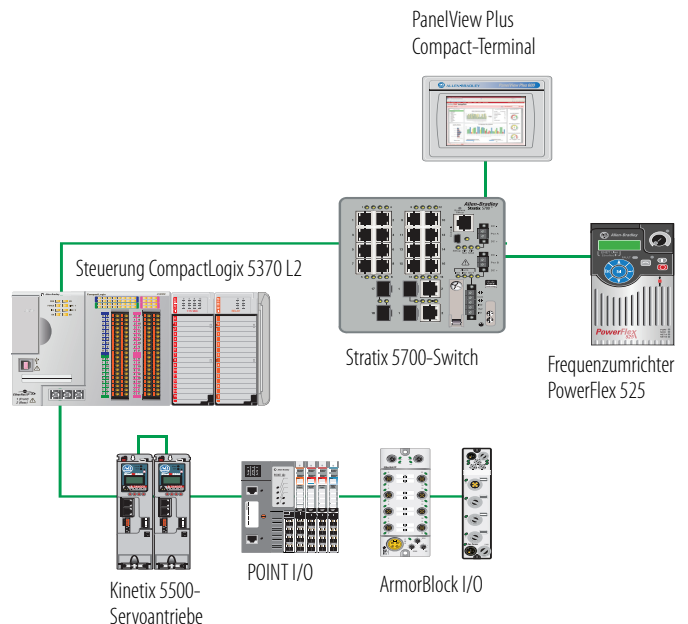


## Kleine Maschine

Die Steuerungen CompactLogix 5370 L2 bieten skalierbare, kostengünstige Steuerung in einem platzsparenden Formfaktor. Von kleinen eigenständigen Geräten bis hin zu komplexen Anwendungen sind diese Steuerungen ideal für Montagemaschinen, Hubwerke, Prozess-Skids, Indexierungstische und Verpackungsmaschinen.

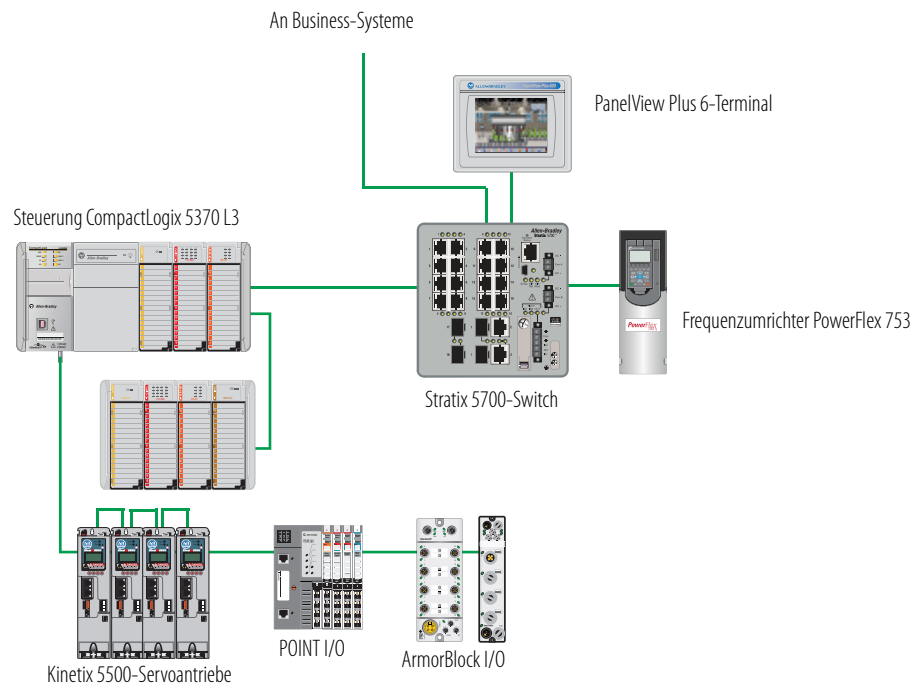
Integrated Architecture-Produkte:

- Steuerung CompactLogix 5370 L2 mit lokalen 1769 Compact I/O™-Modulen
- 1734 POINT I/O-Module
- Kinetix 5500-Servoantriebe
- 1732 ArmorBlock® I/O-Module
- PanelView Plus Compact-Terminal
- Frequenzumrichter PowerFlex 525
- Stratix 5700™-Switch



# Standardmaschine

Das CompactLogix-Steuerungssystem 5370-L3 bietet eine integrierte Lösung für mittelgroße Anwendungen. In der Regel handelt es sich bei diesen Anwendungen um Steuerungsanwendungen auf Maschinenebene, bei denen eine begrenzte Anzahl an E/A und mehr Kommunikationsfähigkeiten als lediglich serielle Verbindungen erforderlich sind.

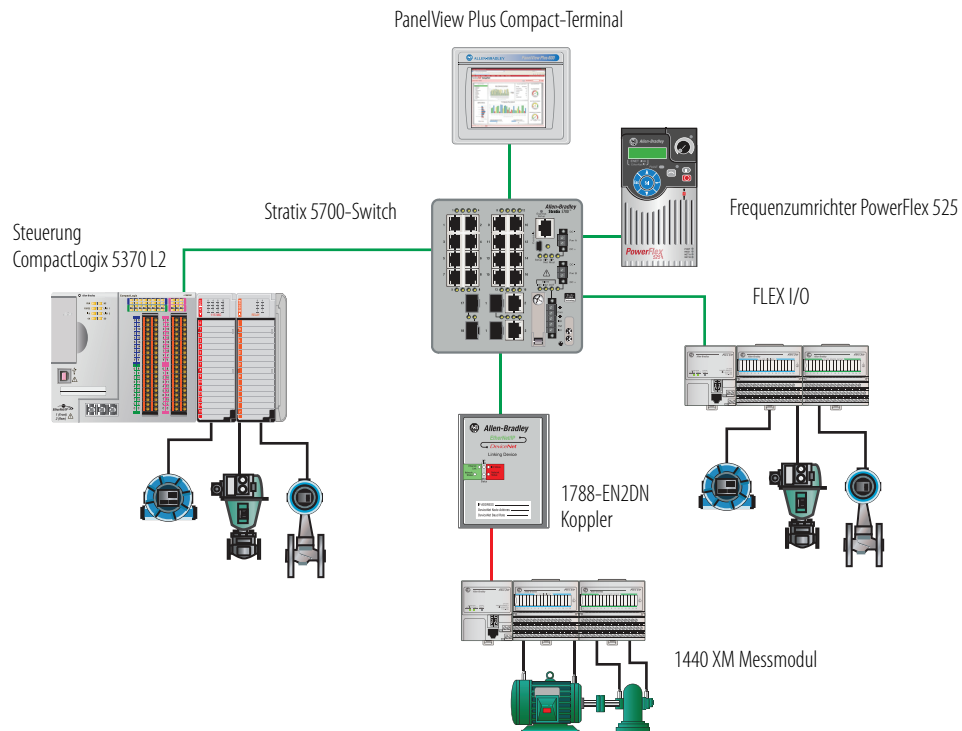


Integrated Architecture-Produkte:

- Steuerung CompactLogix 5370 L3 mit lokalen 1769 Compact I/O-Modulen
- 1734 POINT I/O-Module
- 1732 ArmorBlock I/O-Module
- PanelView Plus 6-Terminal
- Kinetix 5500-Servoantriebe
- Frequenzumrichter PowerFlex 753
- Stratix 5700-Switch

# Prozess-Skid

Packaged Units für Prozessanwendungen kombinieren eine CompactLogix-Steuerung mit HART-Feldgeräten. Die HART-Feldgeräte werden direkt an E/A-Analogmodule angeschlossen, die HART-fähig sind. Die Module benötigen keine separaten HART-Multiplexer und bieten leistungsstarke Funktionen wie Skalierung und Alarmmeldung.



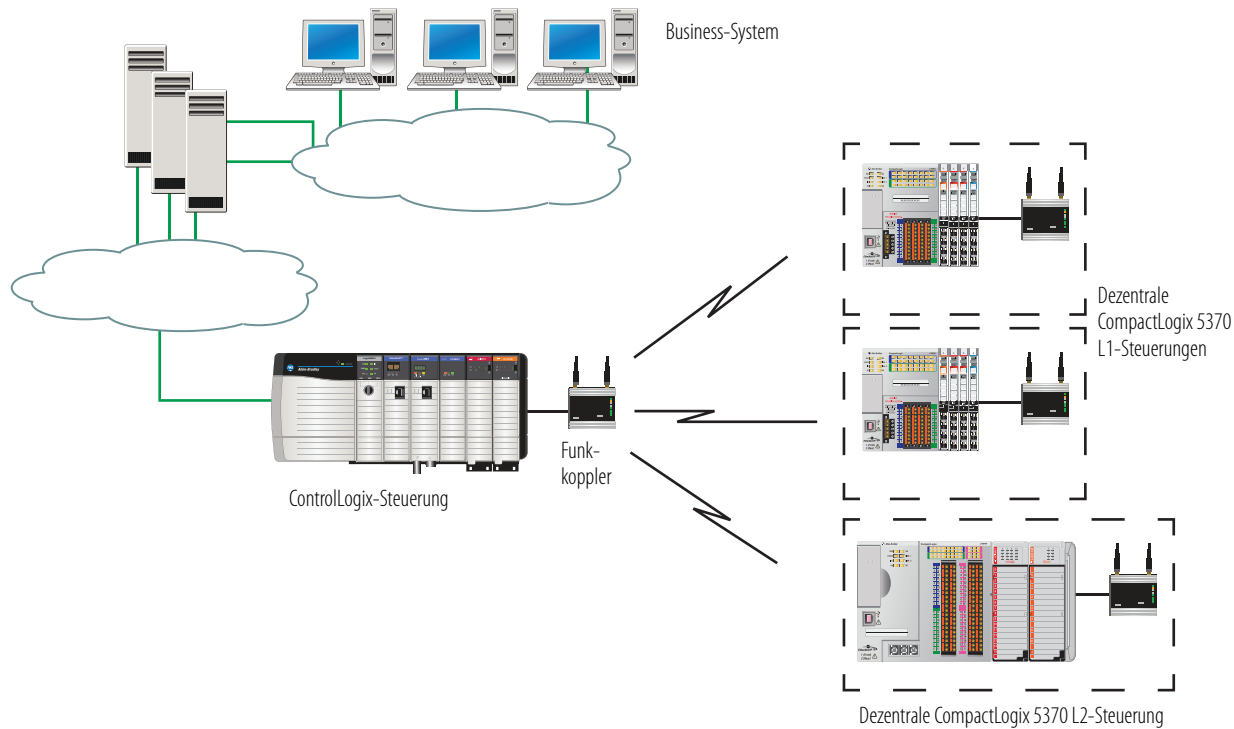
## Integrated Architecture-Produkte:

- Steuerung CompactLogix 5370 L2 mit lokalen 1769 E/A-Modulen, einschließlich ein 1769-sc-IF4IH Compact HART I/O-Modul von Spectrum Controls
- 1794 FLEX I/O-Modul, einschließlich ein Analogmodul mit HART-Geräten
- PanelView Plus Compact-Terminal
- Frequenzumrichter PowerFlex 525
- 1788-EN2DN Koppler zwischen EtherNet/IP- und DeviceNet-Netzwerken
- 1440 XM Messmodul und XM-441 Erweiterungs-Relaismodul in einem DeviceNet-Netzwerk
- Stratix 5700-Switch

Unsere Encompass™-Partner bieten weitere Optionen zum Anschließen von HART-Geräten. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.rockwellautomation.com/encompass>.

# SCADA-System

Dieses SCADA-System zeigt die Skalierbarkeit einer ControlLogix-Steuerung für die Steuerung mehrerer kleiner CompactLogix-Stationen. Die Geräte können über große Entfernungen verteilt werden, und die Daten sind trotzdem zugänglich. Weil es sich beim EtherNet/IP-Netzwerk um ein Standard-Ethernet-Netzwerk handelt, kann zum Aufbau eines vollständigen Systems mühelos eine Vielzahl moderner Technologien und Instrumente integriert werden.



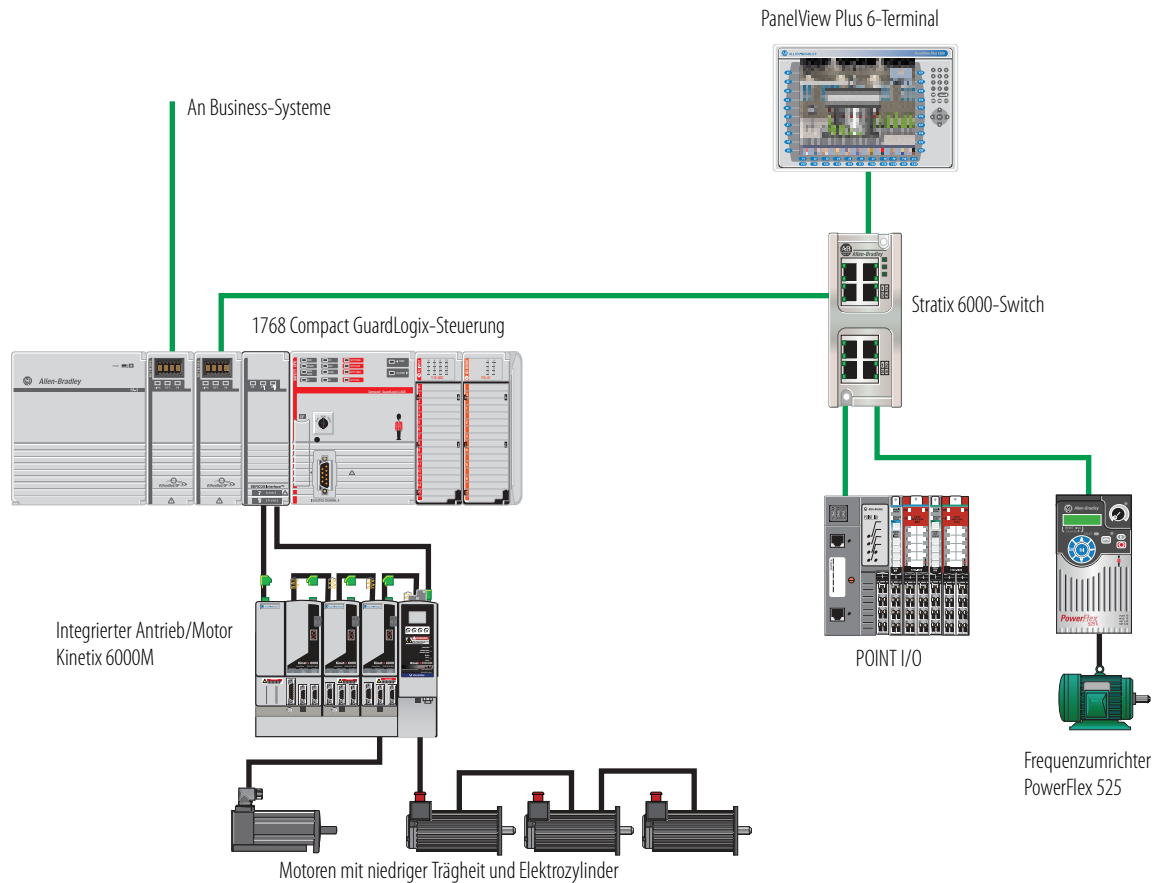
Integrated Architecture-Produkte:

- Dezentrale CompactLogix 5370-Steuerungen mit zentralen E/A
- 1756 ControlLogix-Steuerung zur Bereitstellung dezentraler Steuerungssysteme
- Funkkoppler für die Kommunikation



# Integrierte Sicherheit

Die 1768 Compact GuardLogix-Steuerung bietet eine Sicherheitssteuerung, die SIL 3/PLe nach ISO 13849 erfüllt. Ein wesentlicher Vorteil dieses Systems besteht darin, dass es sich um ein einziges Projekt handelt, bestehend aus Sicherheits- und Standardkomponente.



Integrated Architecture-Produkte:

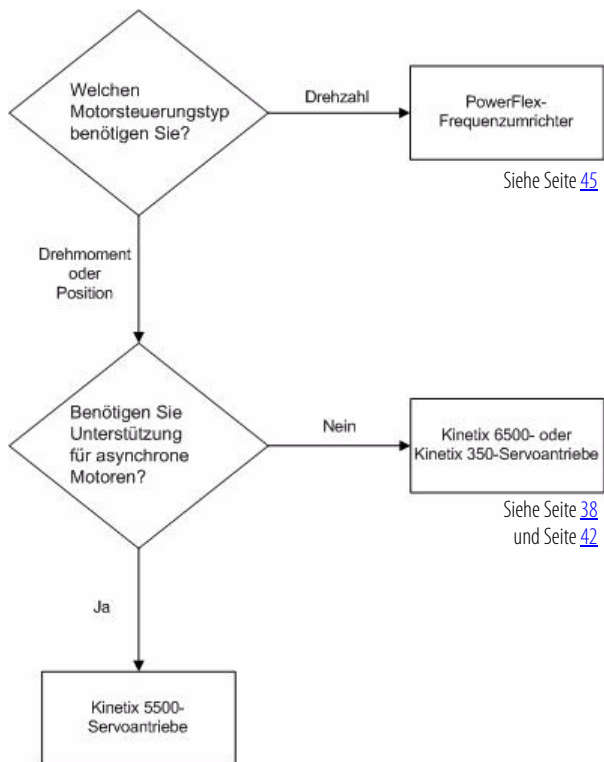
- 1768 Compact GuardLogix-Steuerung mit 1768-ENBT-Bridge für den EtherNet/IP-Anschluss
- 1734 POINT I/O Guard Digital- und Analogmodule
- PanelView Plus 6 Terminal
- Integrierter Antrieb/Motor Kinetix 6000M mit Safe-Off-Funktion über eine 1768-M04SE-Sercos-Schnittstelle
- Motoren der MP-Serie mit niedriger Trägheit
- Elektrozyliner der MP-Serie
- PowerFlex 525-Frequenzumrichter mit integrierter sicherheitsgerichteter Drehmomentabschaltung
- Stratix 6000-Switch

# Zusammenführung von Leistungssteuerungsplattformen

Manchmal kann es erforderlich sein, alle Kinetix-Servoantriebe oder alle PowerFlex-Frequenzumrichter in Ihrem System zu standardisieren. Beide Antriebssysteme

- bieten Optionen für Permanentmagnetmotoren und induktive Motoren.
- können zusammen auf EtherNet/IP-Netzwerken eingesetzt werden.

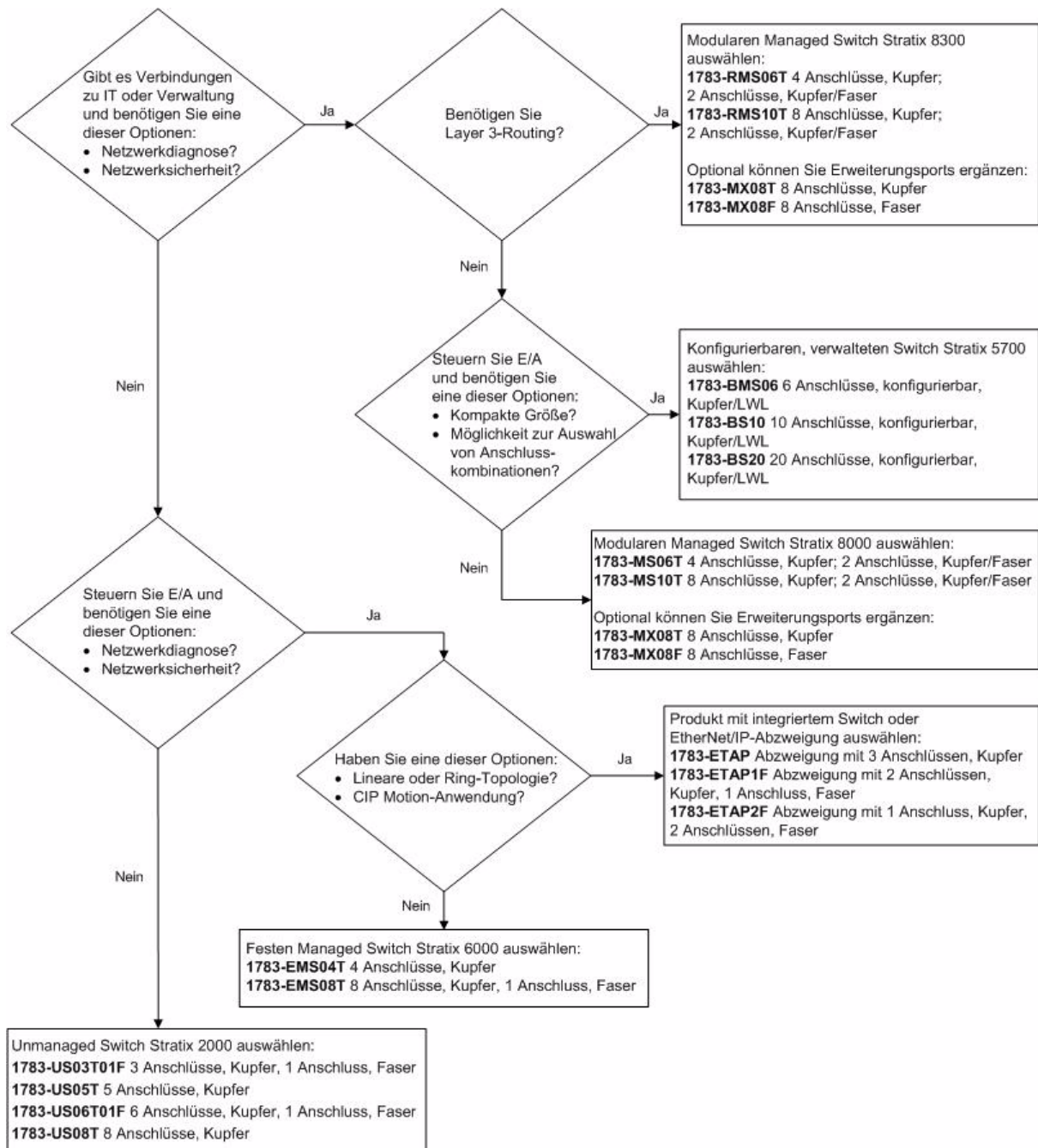
Antriebssystem	Typische Anwendungen
PowerFlex-Antriebe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Förderbänder mit variabler Geschwindigkeit</li> <li>• Lüfter und Gebläse</li> <li>• Pumpen</li> </ul>
Kinetix 6500- oder Kinetix 350-Servoantriebe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertikales Formen, Füllen und Versiegeln</li> <li>• Kartonaufrichter</li> <li>• Etikettierung</li> </ul>
Kinetix 550-Servoantriebe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reifenherstellung</li> <li>• Umreifungsmaschine</li> <li>• Materialbahnverarbeitung</li> </ul>



## Ethernet-Switches

Für die Industrie konzipierte Switches werden empfohlen, wenn Computer und andere Geräte auf Leitebene miteinander verbunden sowie an andere Netzwerke höherer Ebenen in der Netzwerkreferenzarchitektur angebunden werden sollen.

### Auswahl eines Ethernet-Switch

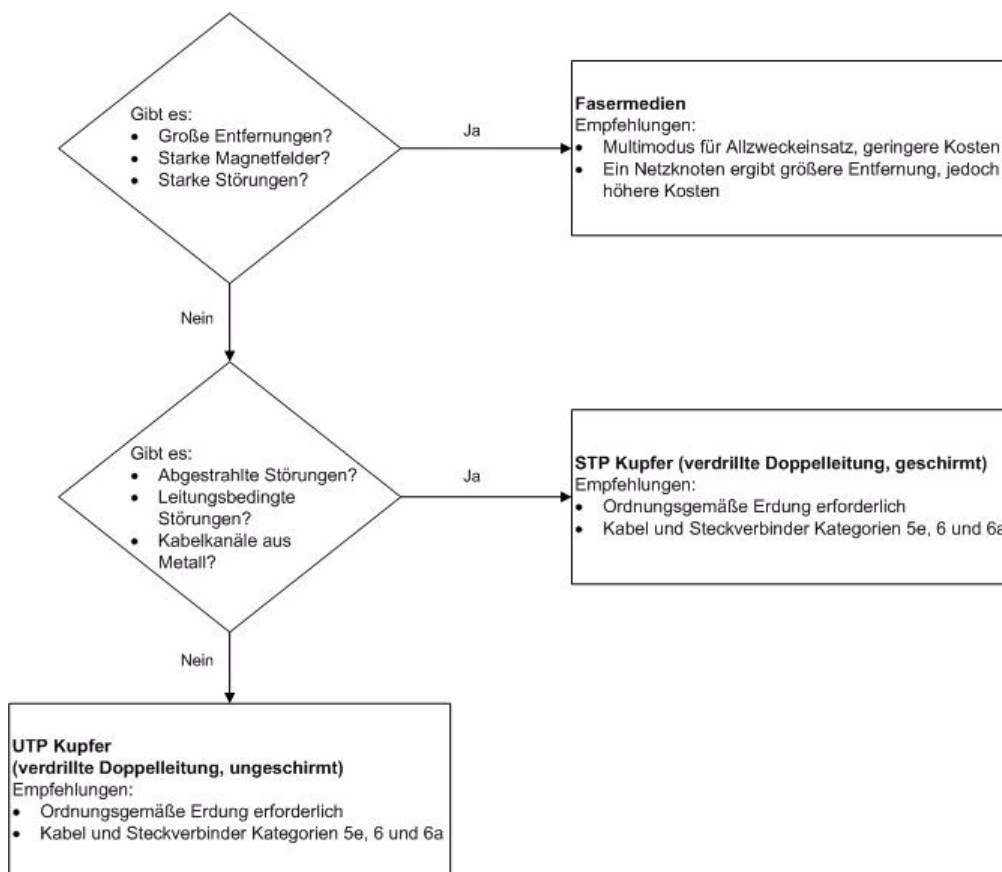


Weitere Informationen finden Sie in der Referenztable für Stratix-Switches, Publikation [ENET-OR001](#).

# Ethernet-Medien

Die im Netzwerk verwendeten tatsächlichen Leitungen werden als physikalische Medien bezeichnet. Im Allgemeinen sind kürzer verlegte Kabel weniger anfällig für elektromagnetische Störungen und Hochfrequenzstörungen, die durch elektrische Schaltkreise, Motoren und andere Maschinen verursacht werden.

## Auswahl der Ethernet-Medien



Weitere Informationen zu den Medien finden Sie im Ethernet-Abschnitt des Netzwerkmedienkatalogs, Publikation [M116-CA552](#).

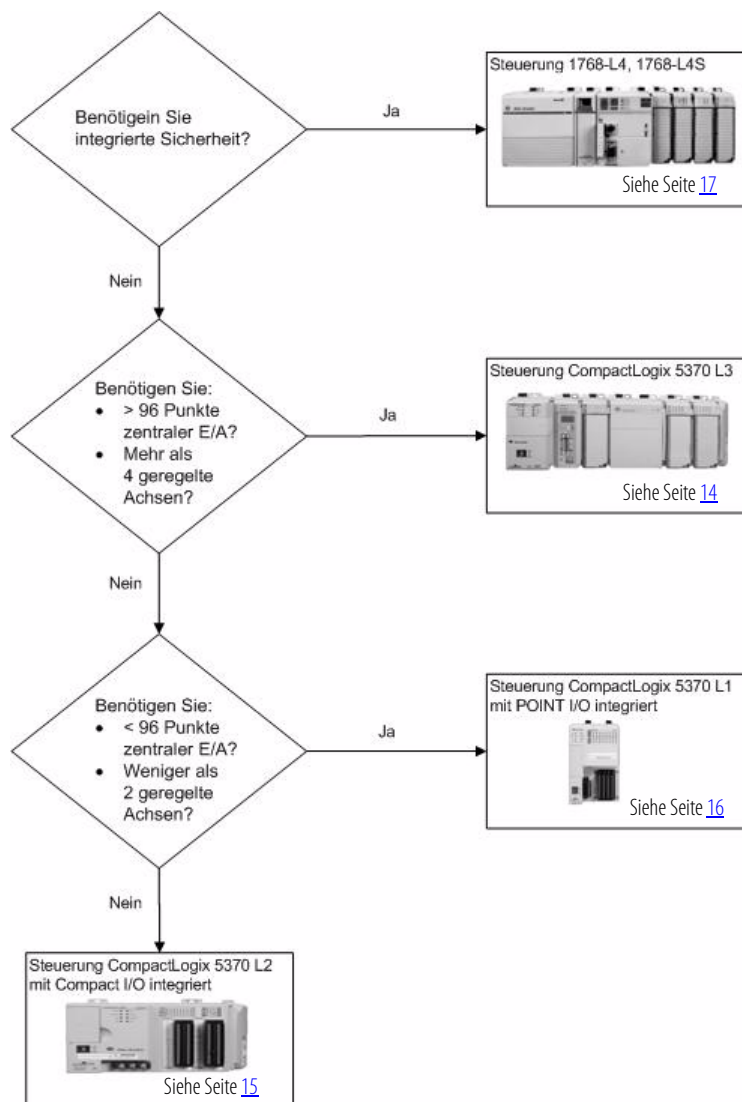


## CompactLogix-Steuerungen

Die CompactLogix-Plattform bringt die Vorteile des Integrated Architecture Systems – gemeinsame Programmierumgebung, gemeinsame Netzwerke, gemeinsamer Steuerungskern – in einer kompakten Bauform mit hoher Leistungsfähigkeit zusammen. CompactLogix eignet sich ideal für Systeme, die eine eigenständige und systemgebundene Steuerung über EtherNet/IP-Netzwerke sowie über andere Netzwerke mithilfe von Encompass-Partnerprodukten erfordern.



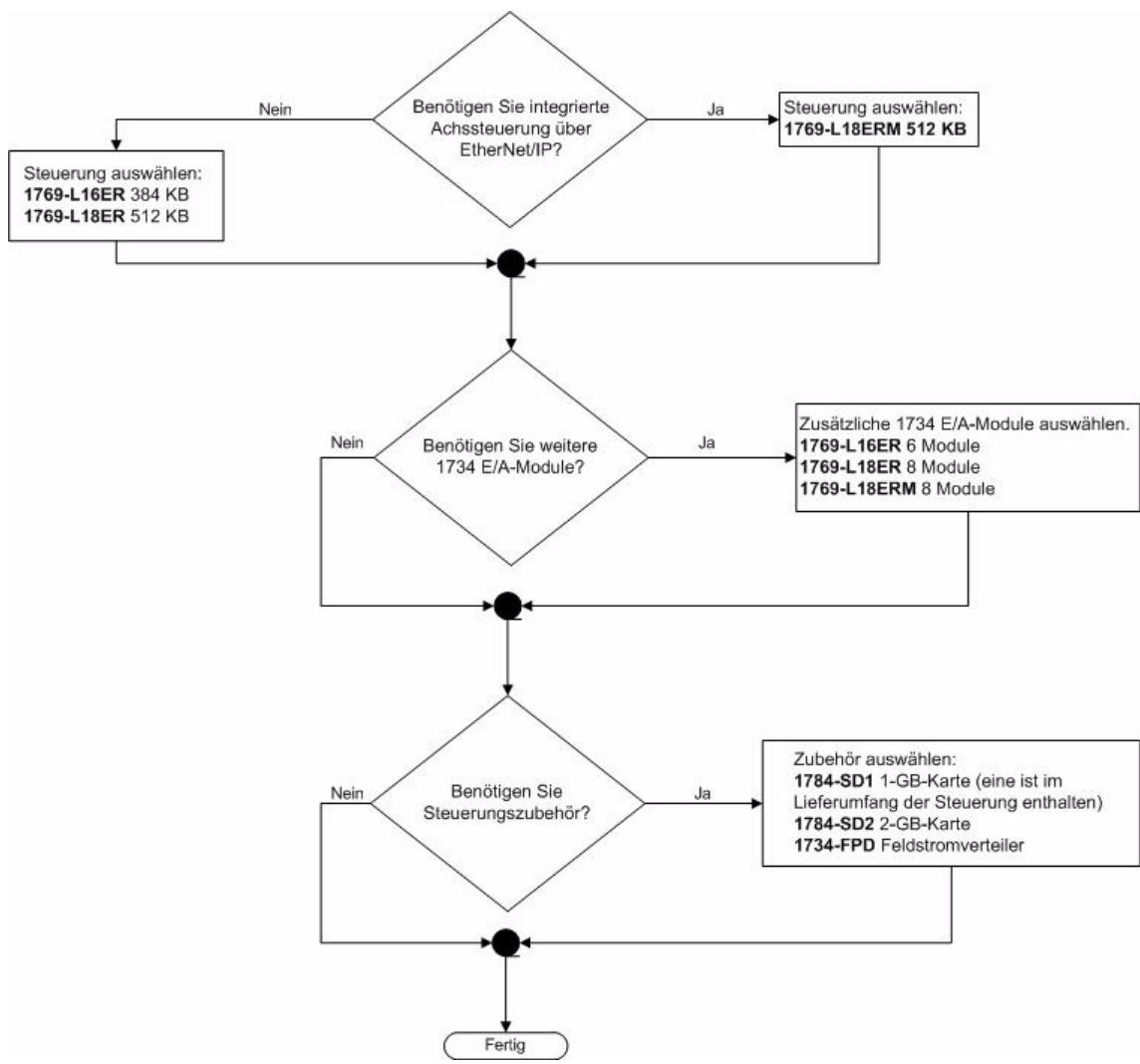
### Auswahl der CompactLogix-Steuerungen



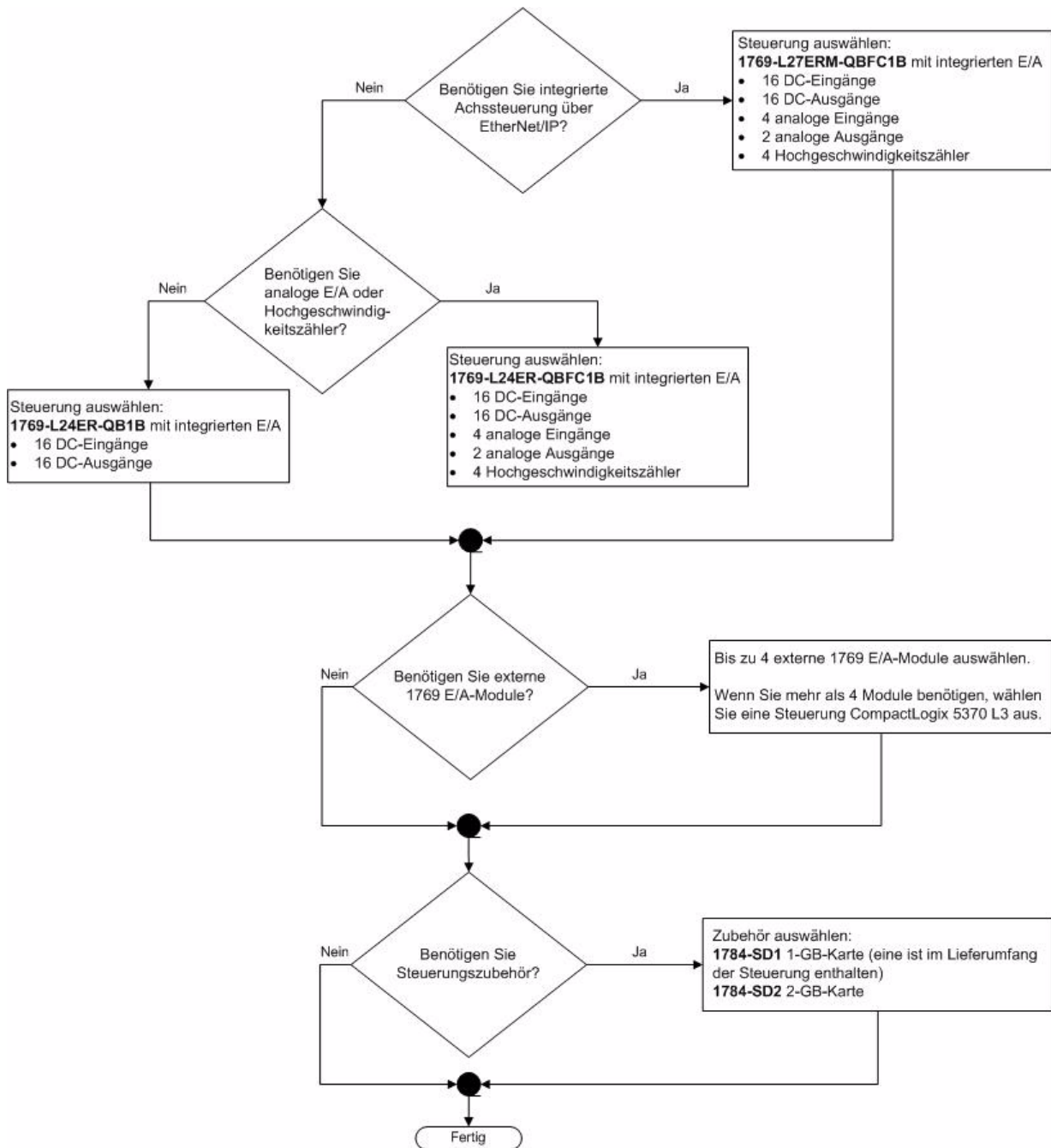
Weitere Informationen finden Sie in der Auswahanleitung zu CompactLogix, Publikation [1769-SG001](#).

Informationen zur Abschätzung des Speicherbedarfs für Ihre Anwendung finden Sie im Referenzhandbuch „Logix5000 Controllers Execution Time and Memory Use Reference Manual“, Publikation [1756-RM087](#).

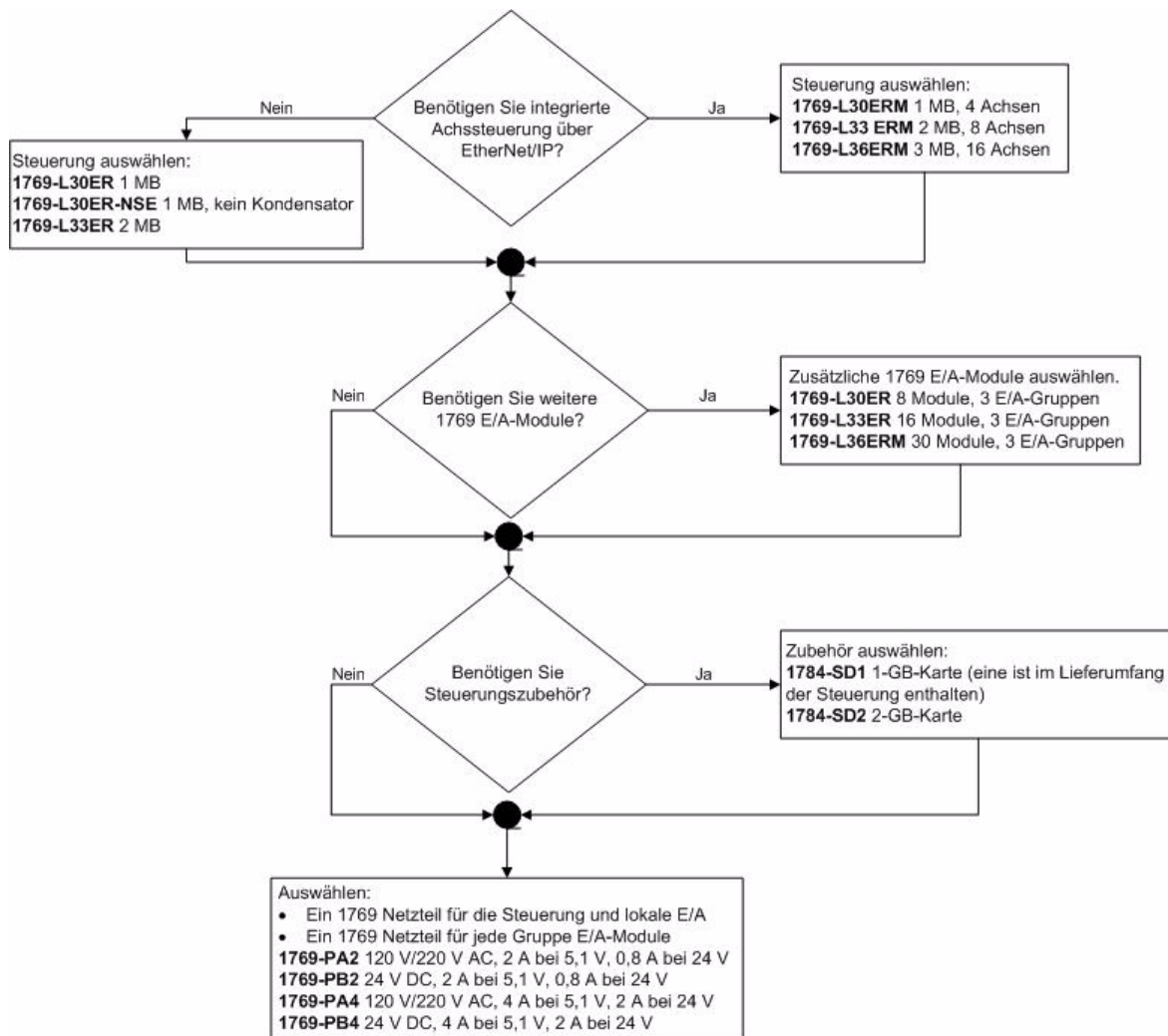
## CompactLogix 5370 L1-Steuerungen



## CompactLogix 5370 L2-Steuerungen



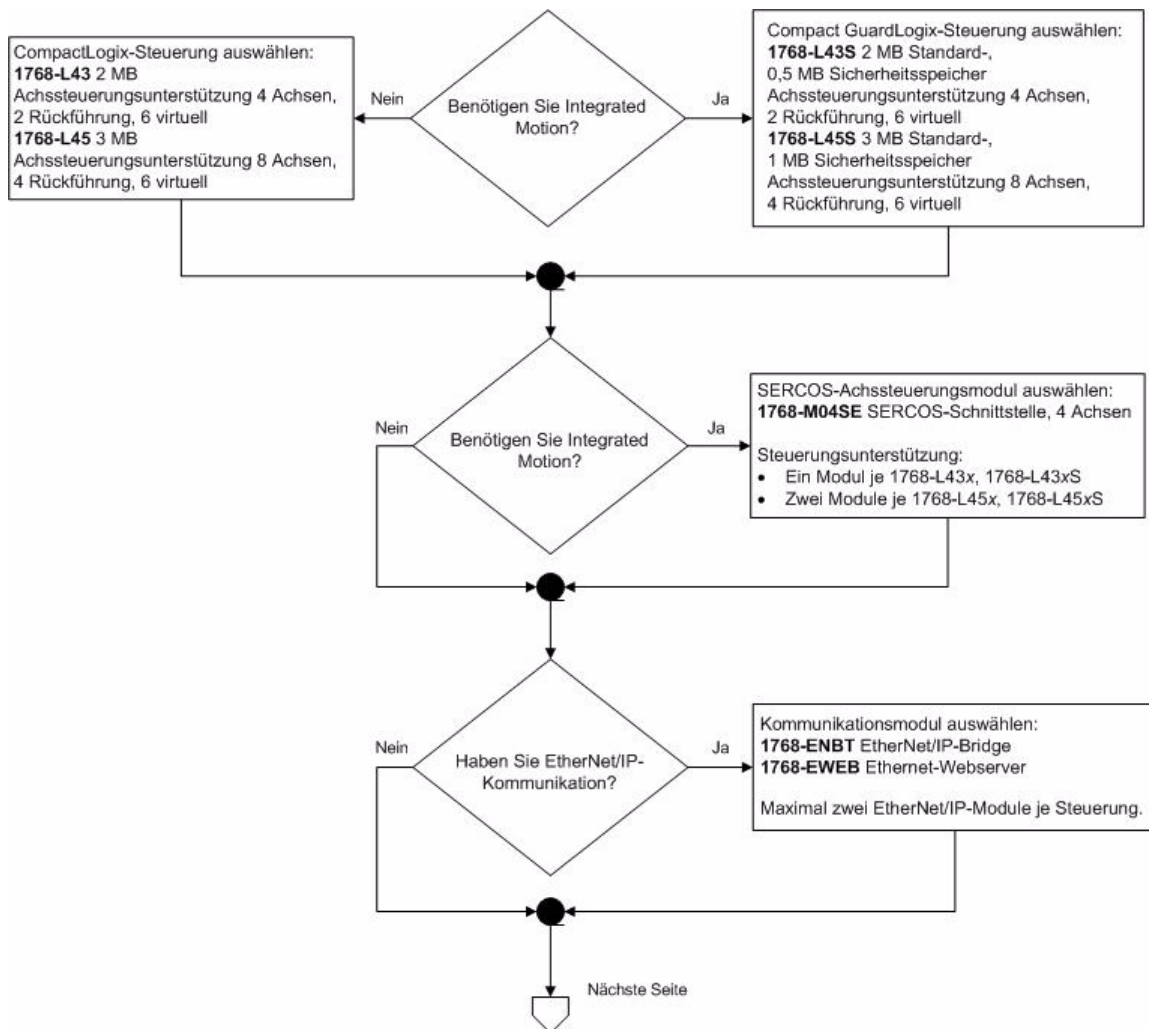
## CompactLogix 5370 L3-Steuerungen



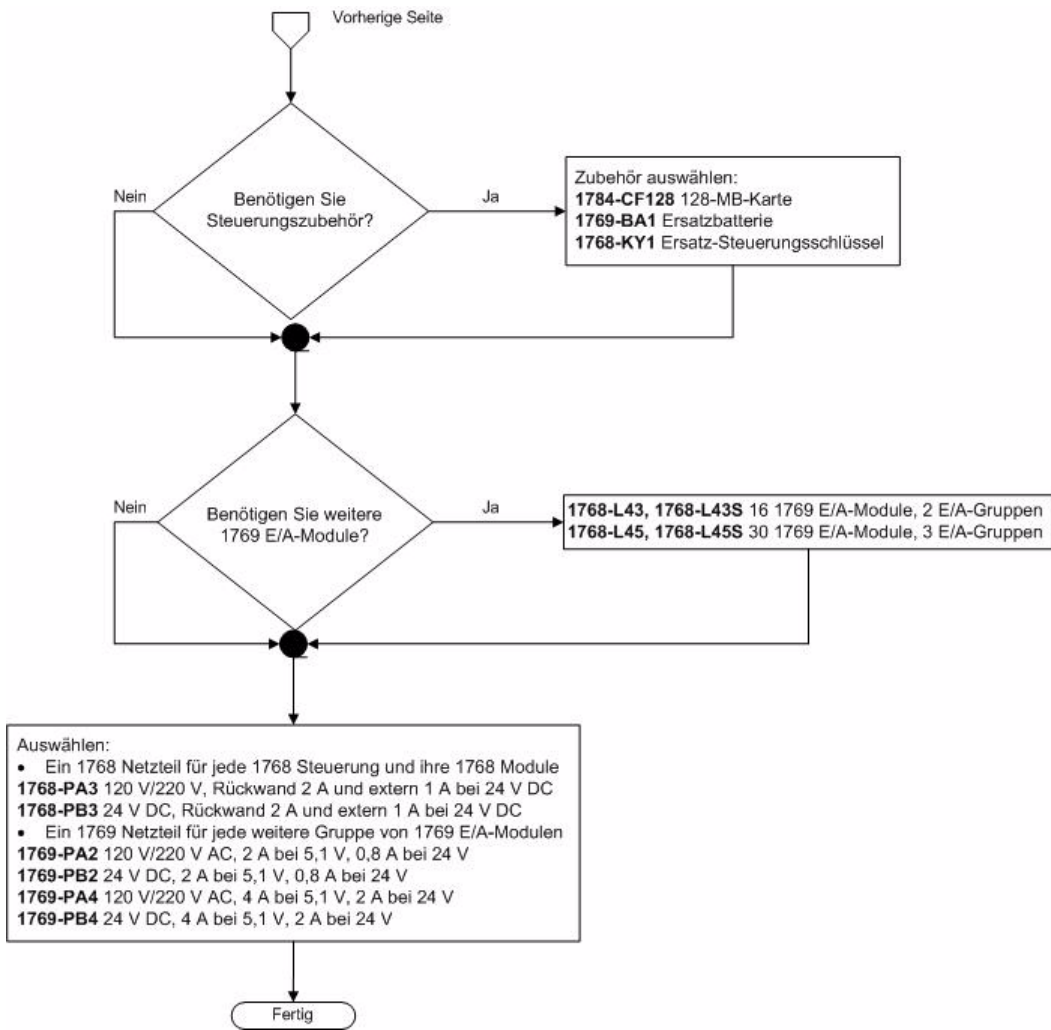


# 1768 – CompactLogix-Steuerungen

## Auswahl einer Steuerung 1768



Optionsauswahl für die Steuerung 1768

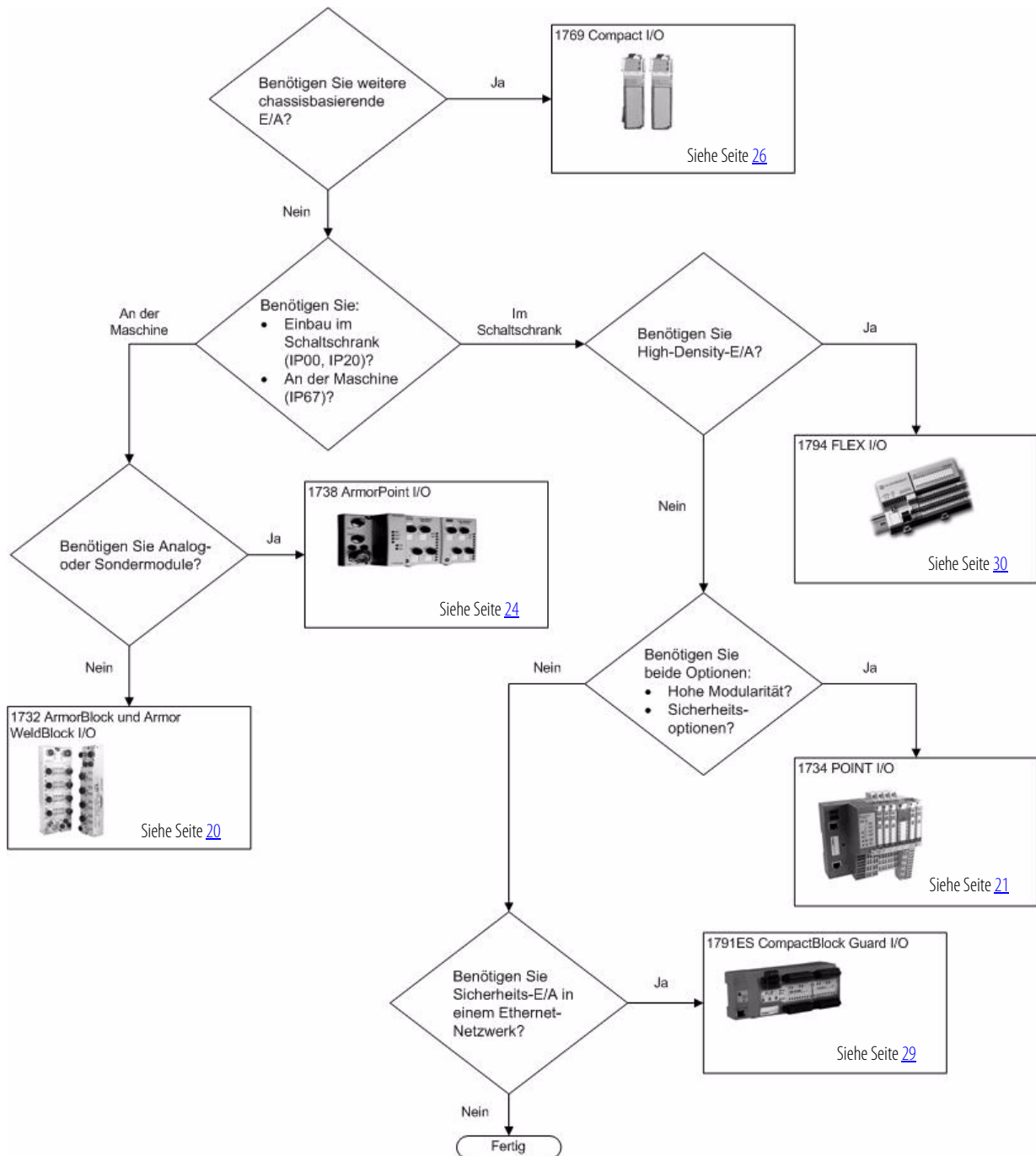


## Verteilte E/A-Module

Rockwell Automation bietet eine große Auswahl von verteilten E/A für Ihr Steuerungssystem. Die Auswahl reicht von einfachen E/A-Blöcken bis zu modularen E/A, die sich flexibel an Ihre genauen Anforderungen anpassen lassen und die Gesamtkosten senken.

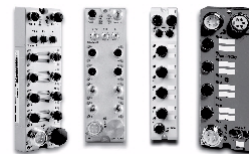


### Auswahl der Produktreihe verteilter E/A



## 1732 ArmorBlock und Armor WeldBlock I/O

ArmorBlock I/O bietet kostengünstige, robuste, Digital-E/A für den Einsatz an der Maschine. Die Module lassen sich überall an Maschinen für Automobil-, Fördertechnik- und Halbleiteranwendungen montieren oder dann einsetzen, wenn Diagnose und Vor-Ort-Steuerung nicht erforderlich sind. Zudem eignet sich Armor WeldBlock I/O für die Verwendung in typischen Schweißanwendungen und ist ideal für den Einsatz am Roboterarm.



Neben Modulen für EtherNet/IP werden auch andere Netzwerke unterstützt. Weitere Informationen finden Sie in der Auswahanleitung zu ArmorBlock I/O, Publikation [1792-SG001](#).

### ArmorBlock I/O

#### 1732 ArmorBlock – EtherNet/IP-Digitalblöcke

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Spannungsbereich	Abschlusstyp
1732E-IB8M8SOER	8 Eingänge, zyklische Senke mit Dualport	24 V DC	11–30 V DC	(8) M12
1732E-IB16M12	16 Eingänge, Senke			
1732E-IB16M12DR	16 Eingänge, Senke, Diagnose mit Dualport			
1732E-IB16M12R	16 Eingänge, Senke mit Dualport			
1732E-IB16M12SOEDR	16 Eingänge, Senke mit CIP-Sync und Dualport			
1732E-OB8M8SR	8 Ausgänge, zyklische Quelle mit Dualport			
1732E-OB16M12	16 Ausgänge, Quelle			
1732E-OB16M12DR	16 Ausgänge, Quelle, Diagnose mit Dualport			
1732E-OB16M12R	16 Ausgänge, Quelle mit Dualport			
1732E-8CFGM8R	8 selbstkonfigurierend mit Dualport			
1732E-8X8M12DR	8 Eingänge, Senke 8 Ausgänge, Quelle Diagnose mit Dualport			
1732E-16CFGM12	16 selbstkonfigurierend			
1732E-16CFGM12R	16 selbstkonfigurierend mit Dualport			

#### 1732 ArmorBlock – EtherNet/IP-Analogblöcke

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Spannungsbereich	Abschlusstyp
1732E-IF4M12R	4 Eingänge mit Dualport	24 V DC	11–30 V DC	(8) M12
1732E-IR4IM12R	4 Eingänge, RTD mit Dualport			
1732E-IT4IM12R	4 Eingänge, isoliertes Thermoelement mit Dualport			
1732E-OF4M12R	4 Ausgänge mit Dualport			



## Armor WeldBlock I/O

### 1732 Armor WeldBlock – EtherNet/IP-Digitalblöcke

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Spannungsbereich	Abschlusstyp
1732E-IB16M12W	16 Eingänge, Senke	24 V DC	11–30 V DC	M12-Steckverbinder
1732E-16CFGM12W	16 selbstkonfigurierend			

## 1734 POINT I/O

Das POINT I/O-System kann wegen der umfangreichen Diagnose und konfigurierbaren Funktionen mühelos in nahezu jedem Automatisierungssystem eingesetzt werden.

Bei Verwendung in Fernsteuerungselementen und Vor-Ort-Steuerungen sowie durch Zugriff über viele Standorte, u. a. auch über das Internet, bieten POINT I/O-Module

nahtlose Anbindung und Standardisierung und senken damit die Systemkosten und verringern den Platzbedarf.



Einige Module sind mit Schutzbeschichtung verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Rockwell Automation.

Weitere Informationen zu allen Modulen finden Sie in der Auswahanleitung zu POINT I/O, Publikation [1734-SG001](#).

### 1734 POINT I/O – AC-Digitalmodule

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Klemmeneinheit	PointBus-Strom
1734-IA2	2 Eingänge	120 V AC	65–132 V AC	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS	75 mA
1734-IA2	4 Eingänge	120 V AC	65–132 V AC		
1734-IM2	2 Eingänge	220 V AC	159–264 V AC		
1734-IM4	4 Eingänge	220 V AC	159–264 V AC		
1734-OA2	2 Ausgänge	120/220 V AC	74–264 V AC		
1734-OA4	4 Ausgänge	120/220 V AC	74–264 V AC		

### 1734 POINT I/O – DC-Digitalmodule

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Klemmeneinheit	PointBus-Strom
1734-IB2	2 Eingänge, Senke	24 V DC	10–28,8 V DC	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-IB4	4 Eingänge, Senke			1734-TB, 1734-TBS, 1734-TB3, 1734-TB3S	
1734-IB4D	4 Eingänge, Diagnose, Senke		11–28,8 V DC	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS	50 mA
1734-IB8	8 Eingänge, Senke		10–28,8 V DC	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-IB8S	8 Eingänge, Senke, sicherheitsgerichtet		11–28,8 V DC	1734-TB, 1734-TOP, 1734-TOP3	175 mA
1734-IV2	2 Eingänge, Quelle		10–28,8 V DC	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-IV4	4 Eingänge, Quelle				
1734-IV8	8 Eingänge, Quelle			1734-TB, 1734-TBS	

**1734 POINT I/O – DC-Digitalmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Klemmeneinheit	PointBus-Strom
1734-OB2	2 Ausgänge, Quelle	24 V DC	10–28,8 V DC	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-OB2E	2 Ausgänge, Quelle, elektronisch geschützt				
1734-OB2EP	2 Ausgänge, Quelle, elektronisch geschützt, schnellschaltend, Hochstrom				
1734-OB4	4 Ausgänge, Quelle				
1734-OB4E	4 Ausgänge, Quelle, elektronisch geschützt				
1734-OB8	8 Ausgänge, Quelle				
1734-OB8E	8 Ausgänge, Quelle, elektronisch geschützt				
1734-OB8S	8 Ausgänge, Quelle, sicherheitsgerichtet			1734-TB, 1734-TOP, 1734-TOP3	190 mA
1734-OV2E	2 Ausgänge, Senke, elektronisch geschützt	24 V DC	10–28,8 V DC	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-OV4E	4 Ausgänge, Senke, elektronisch geschützt				
1734-OV8E	8 Ausgänge, Senke, elektronisch geschützt				
1734-8CFG	8, selbstkonfigurierend	24 V DC	11–28,8 V DC	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS	100 mA
1734-8CFGDLX	8, selbstkonfigurierend mit DeviceLogix™				

**1734 POINT I/O – Kontaktmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungsbereich	Klemmeneinheit	PointBus-Strom
1734-OW2	2 Schließer-Ausgangsrelais, Form A	5–28,8 V DC bei 2,0 A Widerstand 48 V DC bei 0,5 A Widerstand 125 V DC bei 0,25 A Widerstand 125 V DC bei 2,0 A Widerstand 240 V DC bei 2,0 A Widerstand	1734-TB, 1734-TBS	80 mA
1734-OW4	4 Schließer-Ausgangsrelais, Form A			
1734-OX2	2 potenzialgetrennte Schließer/Öffner-Relais, Form C			100 mA

**1734 POINT I/O – Analogmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Bereich	Auflösung	Klemmeneinheit	PointBus-Strom
1734-IE2C	2 Eingänge, single-ended	0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-IE4C	4 Eingänge, single-ended				
1734-IE4S	4 Eingänge, single-ended, sicherheitsgerichtet	0–20 mA, 4–20 mA ±5 V, 0–5 V, ±10 V, 0–10 V	12 Bit	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS, 1734-TOP3, 1734-TOP3S	110 mA
1734-IE8C	8 Eingänge, single-ended	0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-IE2V	2 Eingänge, differenzial	±10 V, 0–10 V	15 Bit + Vorzeichen		
1734-OE2C	2 Ausgänge, single-ended	0–20 mA, 4–20 mA	13 Bit		
1734-OE4C	4 Ausgänge, single-ended	0–20 mA, 4–20 mA	13 Bit		
1734-OE2V	2 Ausgänge, single-ended	±10 V, 0–10 V	14 Bit (13 + Vorzeichen)		

**1734 POINT I/O – RTD-/Thermoelementmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Unterstützte Sensoren	Auflösung	Klemmeneinheit	PointBus-Strom
1734-IR2	2 RTD-Eingänge, single-ended	100, 200 $\Omega$ Platin 385 100, 200 $\Omega$ Platin 3916 10 $\Omega$ Kupfer 427 100, 120 $\Omega$ Nickel 618 120 $\Omega$ Nickel 672 10 $\Omega$ Nickel-Eisen 518 0...600 $\Omega$	16 Bit	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS	220 mA
1734-IR2E	2 RTD-Eingänge, elektronisch gesichert, single-ended	100 $\Omega$ Platin 385 0...220 $\Omega$	16 Bit		
1734-IT2I	2 Thermoelementeingänge, single-ended	Thermoelementtyp B, C, E, J, K, N, R, S, T $\pm 75$ mV	15 Bit + Vorzeichen	1734-TBCJC	175 mA

**1734 POINT I/O – Zählermodule**

Bestell-Nr.	Zähler	Spannungskategorie	Eingangsfrequenz	Klemmeneinheit	PointBus-Strom
1734-IJ	1	5 V DC	1,0 MHz Zähler und Encoder, X1-Konfigurationen (kein Filter) 500 kHz Encoder, X2-Konfiguration (kein Filter) 250 kHz Encoder, X4-Konfiguration (kein Filter)	1734-TB, 1734-TBS	160 mA
1734-IK	1	15–24 V DC			
1734-VHSC5	1	5 V DC			180 mA
1734-VHSC24	1	15–24 V DC			

Neben EtherNet/IP-Adapttern gibt es auch andere Optionen. Weitere Informationen finden Sie in der Auswahanleitung zu POINT I/O, Publikation [1734-SG001](#).

**POINT I/O – Adaptermodule**

Netzwerk	Modul	Beschreibung	PointBus-Strom
EtherNet/IP	1734-AENT	EtherNet/IP-Medienadapter, verdrehte Doppelleitung	700 mA
	1734-AENTR	EtherNet/IP-E/A-Adaptermodul, 2 Ports, Stern-, Baum-, Linear- oder Ringtopologie	800 mA

## 1738 ArmorPOINT I/O



Basierend auf der POINT I/O-Architektur ergänzt ArmorPOINT® I/O erweiterte Umgebungseigenschaften, modularen Aufbau und elektronische Plug-and-Play-Funktionen. Dank der Steckverbinderfunktionen sind weniger Fehlerstellen vorhanden. Weitere Informationen finden Sie in der Auswahlanleitung zu ArmorPoint I/O, Publikation [1738-SG001](#).

### 1738 ArmorPoint – AC-Digitalmodule

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Klemmenart	PointBus-Strom
1738-IA2M12AC3	2 Eingänge	120 V AC	65–132 V AC	Mikro-Ausführung (AC), 3-polig	75 mA
1738-IA2M12AC4	2 Eingänge	120 V AC	65–132 V AC	Mikro-Ausführung (AC), 4-polig	
1738-OA2M12AC3	2 Ausgänge	120/220 V AC	74–264 V AC	AC 3-polig	

### 1738 ArmorPoint – DC-Digitalmodule

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Klemmenart	PointBus-Strom
1738-IB2M12	2 Eingänge, Senke	24 V DC	10–28,8 V DC	Mikro-Ausführung (DC, M12)	75 mA
1738-IB4M12	4 Eingänge, Senke			Mikro-Ausführung (DC, M12)	
1738-IB4DM12	4 Eingänge, Senke, Diagnose		11–28,8 V DC	Mikro-Ausführung (DC, M12)	50 mA
1738-IB4M8	4 Eingänge, Senke		10–28,8 V DC	Pico-Ausführung, 3-polig (M8)	75 mA
1738-IB8M12	8 Eingänge, Senke			Mikro-Ausführung (DC, M12)	
1738-IB8M23	8 Eingänge, Senke			M23	
1738-IB8M8	8 Eingänge, Senke			Pico-Ausführung, 3-polig (M8)	
1738-IB16DM12	16 Eingänge, Senke, Diagnose			Mikro-Ausführung (DC, M12)	
1738-IV8M12	8 Eingänge, Quelle			Mikro-Ausführung (DC, M12)	
1738-IV4M12	4 Eingänge, Quelle			Mikro-Ausführung (DC, M12)	
1738-IV8M23	8 Eingänge, Quelle			M23	
1738-IV8M8	8 Eingänge, Quelle		Pico-Ausführung, 3-polig (M8)		
1738-OB2EM12	2 Ausgänge, Quelle		24 V DC	10–28,8 V DC	Mikro-Ausführung (DC, M12)
1738-OB2EPM12	2 Ausgänge, Quelle	Mikro-Ausführung (DC, M12)			
1738-OB4EM12	4 Ausgänge, Quelle	Mikro-Ausführung (DC, M12)			
1738-OB4EM8	4 Ausgänge, Quelle	Pico-Ausführung, 3-polig (M8)			
1738-OB8EM12	8 Ausgänge, Quelle	Mikro-Ausführung (DC, M12)			
1738-OB8EM23	8 Ausgänge, Quelle	M23			
1738-OB8EM8	8 Ausgänge, Quelle	Pico-Ausführung, 3-polig (M8)			
1738-OB16EM12	16 Ausgänge, Quelle	Mikro-Ausführung (DC, M12)		150 mA	
1738-OB16E25DS	16 Ausgänge, Quelle	D-förmig			
1738-OB16E19M23	16 Ausgänge, Quelle	M23			
1738-OV4EM12	4 Ausgänge, Senke			Mikro-Ausführung (DC, M12)	75 mA

**1738 ArmorPoint – DC-Digitalmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Klemmenart	PointBus-Strom
1738-8CFGM8	8 konfigurierbar, Senke oder Quelle	24 V DC	11–30 V DC	Pico-Ausführung, 3-polig (M8)	75 mA
1738-8CFGM23				M23	
1738-8CFGDXM8	8 konfigurierbar, Senke oder Quelle mit DeviceLogix			Pico-Ausführung, 3-polig (M8)	
1738-8CFGDXM12				Mikro-Ausführung (DC, M12)	
1738-8CFGDXM23				M23	

**1738 ArmorPoint – Kontaktausgangsmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Kontaktwiderstand	Klemmenart	PointBus-Strom
1738-OW4M12	4 Schließrelais, potenzialgetrennt, Form A	24 V DC	30 m $\Omega$	Mikro-Ausführung (DC, M12)	80 mA
1738-OW4M12AC				Mikro-Ausführung (AC), 4-polig	

**1738 ArmorPoint – Analogmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Bereich	Auflösung	Klemmenart	PointBus-Strom
1738-IE2CM12	2 Eingänge, single-ended	0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit	Mikro-Ausführung (DC, M12)	75 mA
1738-IE4CM12	4 Eingänge, single-ended	0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit		
1738-IE2VM12	2 Eingänge, single-ended	$\pm 10$ V, 0–10 V	15 Bit + Vorzeichen		
1738-OE2CM12	2 Ausgänge, single-ended	0–20 mA, 4–20 mA	13 Bit	Mikro-Ausführung (DC, M12)	75 mA
1738-OE4CM12	4 Ausgänge, single-ended	0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit		
1738-OE2VM12	2 Ausgänge, single-ended	$\pm 10$ V, 0–10 V	14 Bit (13 + Vorzeichen)		

**1738 ArmorPoint – RTD/Thermoelementmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Unterstützte Sensoren	Auflösung	Klemmenart	PointBus-Strom
1738-IR2M12	2 RTD-Eingänge, single-ended	100, 200 $\Omega$ Platin 385 100, 200 $\Omega$ Platin 3916 10 $\Omega$ Kupfer 427 100, 120 $\Omega$ Nickel 618 120 $\Omega$ Nickel 672 0...600 $\Omega$	16 Bit	Mikro-Ausführung (DC, M12)	220 mA
1738-IT2IM12		2 Thermoelementeingänge, single-ended			

**1738 ArmorPoint – Zählermodule**

Bestell-Nr.	Zähler	Spannungskategorie	Eingangsfrequenz	Klemmenart	PointBus-Strom
1738-IJM23	1	5 V DC	1,0 MHz Zähler und Encoder, X1-Konfigurationen (kein Filter) 500 kHz Encoder, X2-Konfiguration (kein Filter) 250 kHz Encoder, X4-Konfiguration (kein Filter)	M23	160 mA
1738-VHSC24M23	1	124 V DC			110 mA

Neben Adaptern für EtherNet/IP werden auch andere Netzwerke unterstützt. Weitere Informationen finden Sie in der Auswahlanleitung zu ArmorPoint I/O, Publikation [1738-SG001](#).

### 1738 ArmorPoint I/O – E/A-Adaptermodule

Netzwerk	Modul	Beschreibung	Klemmenart	Leistung
EtherNet/IP	1738-AENT	EtherNet/IP-E/A-Medienadapter, verdrehte Doppelleitung	M12-Steckverbinder	30 mA bei 24 V DC
	1738-AENTR	EtherNet/IP-Adapter, 2 Ports, Stern-, Baum-, Linear- oder Ringtopologie	M12-Steckverbinder	

### 1769 Compact I/O – Module

Die Compact I/O-Module bieten Innovation und Flexibilität in einer speziellen, patentierten E/A-Plattform. Die Compact I/O-Produkte sind für die Verwendung mit den CompactLogix-Steuerungen ausgelegt und können mit dem entsprechenden Netzwerkadapter als verteilte E/A eingesetzt werden. Rack-Funktionen in einer Ausführung ohne Rack senken Kosten und reduzieren das Ersatzteillager.



### 1769 Compact I/O – AC-Digitalmodule

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Stromaufnahme	Max. Abstand zur Stromversorgung
1769-IA8I	8 Eingänge, einzeln potenzialgetrennt	100/120 V AC	79–132 V AC, 47–63 Hz	90 mA bei 5,1 V	8
1769-IA16	16 Eingänge	100/120 V AC	79–132 V AC, 47–63 Hz	115 mA bei 5,1 V	8
1769-IM12	12 Eingänge	200/240 V AC	159–265 V AC, 47–63 Hz	100 mA bei 5,1 V	8
1769-OA8	8 Ausgänge	100/240 V AC	85–265 V AC, 47–63 Hz	145 mA bei 5,1 V	8
1769-OA16	16 Ausgänge	100/240 V AC	85–265 V AC, 47–63 Hz	225 mA bei 5,1 V	8

**1769 Compact I/O – DC-Digitalmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Stromaufnahme	Max. Abstand zur Stromversorgung
1769-IG16	16 Eingänge	5 V DC TTL	4,5–5,5 V DC	120 mA bei 5,1 V	8
1769-IQ16	16 Eingänge	24 V DC Senke/Quelle	10–30 V DC bei 30 °C (86 °F) 10–26,4 V DC bei 60 °C (140 °F)	115 mA bei 5,1 V	8
1769-IQ16F	16 Eingänge, Hochgeschwindigkeit	24 V DC Senke/Quelle	10–30 V DC bei 30 °C (86 °F) 10–26,4 V DC bei 60 °C (140 °F)	100 mA bei 5,1 V	8
1769-IQ16	32 Eingänge	24 V DC Senke/Quelle	10–30 V DC bei 30 °C (86 °F) 10–26,4 V DC bei 60 °C (140 °F)	170 mA bei 5,1 V	8
1769-IQ32T	32 Eingänge	24 V DC Senke/Quelle	20,4–26,4 V DC bei 60 °C (140 °F)	170 mA bei 5,1 V	8
1769-IQ6XOW4	6 Eingänge 4 Ausgänge	24 V DC Eingang Senke/Quelle AC/DC-SchließerAusgänge, Relaiskontakt	10–30 V DC bei 30 °C (86 °F) 10–26,4 V DC bei 60 °C (140 °F)	105 mA bei 5,1 V 50 mA bei 24 V	8
1769-OB8	8 Ausgänge	24 V DC Quelle	20,4–26,4 V DC	145 mA bei 5,1 V	8
1769-OB8	16 Ausgänge	24 V DC Quelle	20,4–26,4 V DC	200 mA bei 5,1 V	8
1769-OB16P	16 Ausgänge, geschützt	24 V DC Quelle	20,4–26,4 V DC	160 mA bei 5,1 V	8
1769-OB8	32 Ausgänge	24 V DC Quelle	20,4–26,4 V DC	300 mA bei 5,1 V	6
1769-OB32T	32 Ausgänge	24 V DC Quelle	10,2–26,4 V DC	220 mA bei 5,1 V	8
1769-OG16	16 Ausgänge	5 V DC TTL	4,5–5,5 V DC	200 mA bei 5,1 V	8
1769-OV16	16 Ausgänge	24 V DC Senke	20,4–26,4 V DC	200 mA bei 5,1 V	8
1769-OV32T	32 Ausgänge	24 V DC Senke	10,2–26,4 V DC	300 mA bei 5,1 V	8

**1769 Compact I/O – Kontaktmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Betriebsspannungsbereich	Stromaufnahme	Max. Abstand zur Stromversorgung
1769-OW8	8 Ausgänge	5–265 V AC 5–125 V DC	125 mA bei 5,1 V 100 mA bei 24 V	8
1769-OW8I	8 Ausgänge, einzeln potenzialgetrennt	5–265 V AC 5–125 V DC	125 mA bei 5,1 V 100 mA bei 24 V	8
1769-OW16	16 Ausgänge	5–265 V AC 5–125 V DC	205 mA bei 5,1 V 180 mA bei 24 V	8



**1769 Compact I/O – Analogmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Bereich	Auflösung	Stromaufnahme	Max. Abstand zur Stromversorgung
1769-IF4	4 Eingänge, differenzial oder single-ended	±10 V, 0–10 V, 0–5 V, 1–5 V 0–20 mA, 4–20 mA	14 Bit (unipolar) 14 Bit plus Vorzeichen (bipolar)	120 mA bei 5,1 V 60 mA bei 24 V	8
1769-IF4I	4 Eingänge, differenzial oder single-ended, einzeln potenzialgetrennt	±10 V, 0–10 V, 0–5 V, 1–5 V 0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit (unipolar) 15 Bit plus Vorzeichen (bipolar)	145 mA bei 5,1 V 125 mA bei 24 V	8
1769-IF8	8 Eingänge, differenzial oder single-ended	±10 V, 0–10 V, 0–5 V, 1–5 V 0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit (unipolar) 15 Bit plus Vorzeichen (bipolar)	120 mA bei 5,1 V 70 mA bei 24 V	8
1769-IF16C	16 Eingänge, single-ended	0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit (unipolar) 15 Bit plus Vorzeichen (bipolar)	190 mA bei 5,1 V 70 mA bei 24 V	8
1769-IF16V	16 Eingänge, differenzial	±10 V, 0–10 V, 0–5 V, 1–5 V	16 Bit (unipolar) 15 Bit plus Vorzeichen (bipolar)	190 mA bei 5,1 V 70 mA bei 24 V	8
1769-IF4XOF2	4 Eingänge, differenzial oder single-ended 2 Ausgänge, single-ended	0–10 V 0–20 mA	Eingang: 8 Bit plus Vorzeichen Ausgang: 8 Bit plus Vorzeichen	120 mA bei 5,1 V 160 mA bei 24 V	8
1769-IF4FXOF2F	4 schnelle Eingänge, differenzial oder single-ended 2 schnelle Ausgänge, single-ended	±10 V, 0–10 V, 0–5 V, 1–5 V 0–20 mA, 4–20 mA	Eingang: 14 Bit (unipolar) 14 Bit plus Vorzeichen (bipolar) Ausgang: 13 Bit (unipolar) 13 Bit plus Vorzeichen (bipolar)	220 mA bei 5,1 V 120 mA bei 24 V	8
1769-OF2	2 Ausgänge, single-ended	±10 V, 0–10 V, 0–5 V, 1–5 V 0–20 mA, 4–20 mA	14 Bit (unipolar) 14 Bit plus Vorzeichen (bipolar)	120 mA bei 5,1 V 120 mA bei 24 V	8
1769-OF4	4 Ausgänge, single-ended	±10 V, 0–10 V, 0–5 V, 1–5 V 0–20 mA, 4–20 mA	15 Bit plus Vorzeichen, unipolar und bipolar	120 mA bei 5,1 V 170 mA bei 24 V	8

**1769 Compact I/O – RTD-/Thermoelementmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Unterstützte Sensoren	Stromaufnahme	Max. Abstand zur Stromversorgung
1769-IR6	6 RTD-Eingänge	100, 200, 500, 1000 Ω Platin 385 100, 200, 500, 1000 Ω Platin 3916 120 Ω Nickel 618 120 Ω Nickel 672 10 Ω Nickel-Eisen 518 0...150 Ω, 0...500 Ω, 0...1000 Ω, 0...3000 Ω	100 mA bei 5,1 V 45 mA bei 24 V	8
1769-IT6	6 Thermoelementeingänge	Thermoelementtyp B, C, E, J, K, N, R, S, T ±50 V, ±100 V	100 mA bei 5,1 V 45 mA bei 24 V	8

**1769 Compact I/O – Sondermodule**

Bestell-Nr.	Beschreibung	Stromaufnahme	Max. Abstand zur Stromversorgung
1769-ARM	Adressreservierungsmodul zur Reservierung von Modulsteckplätzen	60 mA bei 5,1 V	8
1769-ASCII	Schnittstelle zu RS-232-, RS-485- und RS-422-ASCII-Geräten	425 mA bei 5,1 V	4
1769-BOOLEAN	Aktivierung eines Ausganges basierend auf einer Eingangstransition	220 mA bei 5,1 V	8
1769-HSC	Zählermodul, das auf Hochgeschwindigkeits-Eingangssignale reagieren kann	245 mA bei 5,1 V	4
1769-SM1	Anschluss an PowerFlex-Frequenzumrichter der Klasse 7 und andere DPI-basierte Hostgeräte	280 mA bei 5,1 V	6
1769-SM2	Anschluss an PowerFlex-Frequenzumrichter der Klasse 4 und andere Modbus-RTU-Slavegeräte	350 mA bei 5,1 V	4

**1768 und 1769 Compact I/O – EtherNet/IP-Kommunikationsmodule**

Bestell-Nr.	Beschreibung	Stromaufnahme	Max. Abstand zur Stromversorgung
1768-ENBT	1768 Bridge-Modul für die EtherNet/IP-Kommunikation	834 mA bei 5,1 V	–
1768-EWEB	1768 Ethernet-Webservermodul	834 mA bei 5,1 V	–
1768-M04SE	1768 CompactLogix Sercos-Interface-Modul, 4 Achsen	969 mA bei 5,1 V	–

**Zusätzliche Module über Encompass-Partner**

CompactLogix-Steuerung	Encompass-Partner	Module
Steuerung 1769-L2x Steuerung 1769-L3x Steuerung 1768-L4x	Advanced Micro Controls, Inc.	Stepper-Modul Resolver-Modul
	Hardy Instruments	Wägemodul
	ProSoft Technology	Protokollösungen – MVI-Modul
	Spectrum Controls	Analog- und HART-Eingänge und -Ausgänge
Steuerung 1768-L4x	Advanced Micro Controls, Inc.	Programmierbarer Endschalter SSI/LDT-Schnittstellenmodul
	Bihl+Wiedemann GmbH	Asi-Subscanner-Modul
	Helm Instrument Co. Inc.	Resolver-Eingangsmodule Spannungsprüfungseingangsmodule Wägeingangsmodule
	Hiprom Technologies	GPS-Uhrzeitsynchronisation
	ProSoft Technology	Anwendungsentwicklung C-Anwendungen AGA/API-Durchflusscomputer

Weitere Informationen zum Encompass-Programm finden Sie hier: <http://www.rockwellautomation.com/encompass>.

**1791ES CompactBlock Guard I/O**

CompactBlock™ Guard I/O™-Module sind für den Einsatz in sicherheitsgerichteten Anwendungen ausgelegt. Guard I/O-Module erkennen Fehler auf E/A- und Feldgeräteebene und erhöhen so den Schutz des Bedieners. Die Module eignen sich ideal für Anwendungen mit durch hohen Verteilungsgrad gekennzeichneten E/A-Blöcken, die in der Nähe der Sensoren und Aktoren installiert sind. Die kompakte Bauform und der elektronische Aufbau ermöglichen einen Modulaustausch innerhalb weniger Minuten und verringern den Bedarf an besonderer Instandhaltung oder Schulung.



Weitere Informationen finden Sie im Produktprofil zu CompactBlock Guard I/O für EtherNet/IP, Publikation [1791ES-PP001](#).

**1791ES CompactBlock Guard I/O – EtherNet/IP-DC-Digitalblöcke**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Strom bei 24 V DC
1791ES-IB8X0BV4S	8 Eingänge, Senke 4 Ausgänge, Senke/Quelle	24 V DC	19,2–28,8 V DC	250 mA
1791ES-IB16	16 Eingänge, Senke			

## 1794 FLEX I/O

FLEX™ I/O-Module bieten die Funktionalität umfangreicherer Rack-basierter E/A ohne den entsprechenden Platzbedarf. FLEX I/O bietet Wirtschaftlichkeit, Flexibilität, Modularität und Zuverlässigkeit.



Einige Module stehen mit Schutzbeschichtung und als Ausführung für extreme Umgebungsbedingungen zur Verfügung. Eigensichere E/A-Module sind in der Produktreihe 1797 FLEX Ex™ I/O verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Rockwell Automation. Weitere Informationen zu allen Modulen finden Sie in der Auswahlanleitung zu FLEX I/O und FLEX Ex I/O, Publikation [1794-SG002](http://www.rockwellautomation.com/literature/1794-SG002).

### 1794 FLEX – AC-Digitalmodule

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Klemmeneinheit
1794-IA8 1794-IA8I	8 Eingänge Einzeln potenzialgetrennt	120 V AC	65–132 V AC	1794-TBN, 1794-TB2, 1794-TB3, 1794-TB3S, 1794-TBKD
1794-IA16	16 Eingänge	120 V AC	74–132 V AC	1794-TB3, 1794-TB3S, 1794-TBN
1794-IM8	8 Eingänge	220 V AC	159–264 V AC	1794-TBN
1794-IM16	16 Eingänge	220 V AC	159–264 V AC	1794-TBN
1794-OA8	8 Ausgänge	120 V AC	85–132 V AC	1794-TBNF, 1794-TB2, 1794-TB3, 1794-TB3S, 1794-TBN, 1794-TBKD
1794-OA16	16 Ausgänge			1794-TB3, 1794-TB2, 1794-TB3S, 1794-TBN, 1794-TBKD
1794-OM8	8 Ausgänge	220 V AC	159–264 V AC	1794-TBNF, 1794-TBN
1794-OM16	16 Ausgänge	220 V AC	159–264 V AC	1794-TBNF, 1794-TBN

### 1794 FLEX – DC-Digitalmodule

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Klemmeneinheit
1794-IG16	16 Eingänge	5 V DC TTL	–0,2–0,8 V DC	1794-TB3, 1794-TB3S
1794-IB8	8 Eingänge, Senke	24 V DC	10–31,2 V DC	1794-TB3, 1794-TB3S
1794-IB16	16 Eingänge, Senke			1794-TB3, 1794-TB3S
1794-IB16D	16 Eingänge, Senke, Diagnose			1794-TB32, 1794-TB32S
1794-IV16	16 Eingänge, Quelle	24 V DC	10–31,2 V DC	1794-TB2, 1794-TB3, 1794-TB3S, 1794-TBK
1794-IB32	32 Eingänge, Senke	24 V DC	19,2–31,2 V DC	1794-TB32, 1794-TB32S
1794-IV32	32 Eingänge, Quelle	24 V DC	19,2–31,2 V DC	1794-TB32, 1794-TB32S
1794-IC16	16 Eingänge, Senke	48 V DC	30–60 V DC	1794-TB3, 1794-TB3S
1794-IH16	16 Eingänge, Senke	125 V DC	90–146 V DC	1794-TB3, 1794-TB3S
1794-OB8	8 Ausgänge, Quelle	24 V DC	10–31,2 V DC	1794-TB2, 1794-TB3, 1794-TB3S, 1794-TBKD
1794-OB8EP	8 Ausgänge, Quelle, geschützt		19,2–31,2 V DC	1794-TB3, 1794-TB2, 1794-TB3S, 1794-TBN, 1794-TBKD
1794-OB16 1794-OB16P	16 Ausgänge, Quelle Geschützt	24 V DC	10–31,2 V DC	1794-TB2, 1794-TB3, 1794-TB3S, 1794-TBKD
1794-OB16D	16 Ausgänge, Quelle, Diagnose			1794-TB3, 1794-TB3S, 1794-TBKD
1794-OB32P	32 Ausgänge, Quelle	24 V DC	10–31,2 V DC	1794-TB32, 1794-TB32S
1794-OG16	16 Ausgänge	5 V DC TTL	0–0,4 V DC	1794-TB3, 1794-TB3S
1794-OV16 1794-OV16P	16 Ausgänge, Senke Geschützt	24 V DC	10–31,2 V DC	1794-TB3, 1794-TB3S

**1794 FLEX – DC-Digitalmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Spannungskategorie	Betriebsspannungsbereich	Klemmeneinheit
1794-0V32	32 Ausgänge, Senke	24 V DC	10–31,2 V DC	1794-TB32, 1794-TB32S
1794-0C16	16 Ausgänge, Quelle	48 V DC	30–60 V DC bei 45 °C (113 °F) 55 V DC bei 55 °C (131 °F)	1794-TB3, 1794-TB2, 1794-TB3S, 1794-TBKD
1794-1B10X0B6 1794-1B16X0B16P	10 Eingänge, Senke 6 Ausgänge, Quelle Geschützt	24 V DC	10–31,2 V DC	1794-TB3, 1794-TB3S

**1794 FLEX – Kontaktausgangsmodul**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Betriebsspannungsbereich	Klemmeneinheit
1794-0W8	8 Schließer-Relaiskontakte, potenzialgetrennt	5–30 V DC bei 2,0 A Widerstand 125 V DC bei 0,22 A Widerstand 125 V AC bei 2,0 A Widerstand 240 V AC bei 2,0 A Widerstand	1794-TB2, 1794-TB3, 1794-TB3S, 1794-TBN, 1794-TBNF

**1794 FLEX – Analogmodule**

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Bereich	Auflösung	Klemmeneinheit
1794-IE8	8 Eingänge, single-ended	±10 V, 0–10 V 0–20 mA, 4–20 mA	12 Bit unipolar 11 Bit + Vorzeichen bipolar	1794-TB3, 1794-TB2, 1794-TB3S, 1794-TB3T, 1794-TB3TS
1794-IE8H	8 Eingänge, single-ended HART-Schnittstelle	±10 V, 0–10 V 0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit	1794-TB3G oder 1794-TB3GS
1794-IF4I	4 Eingänge, einzeln potenzialgetrennt	±10 V, 0–10 V, ±5 V, 0–5 V 0–20 mA, 4–20 mA, ±20 mA	16 Bit unipolar 15 Bit + Vorzeichen bipolar	1794-TB3, 1794-TB2, 1794-TB3S, 1794-TB3T, 1794-TB3TS, 1794-TBN
1794-IF8IH	8 Eingänge, einzeln potenzialgetrennt HART-Schnittstelle	0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit unipolar 15 Bit + Vorzeichen bipolar	1794-TB3, 1794-TB3S
1794-IE12	12 Eingänge, single-ended, nicht potenzialgetrennt	0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit	1794-TB3G, 1794-TB3GS
1794-0E4	4 Ausgänge, single-ended	±10 V, 0–10 V 0–20 mA, 4–20 mA	12 Bit + Vorzeichen	1794-TB3, 1794-TB2, 1794-TB3S, 1794-TB3T, 1794-TB3TS, 1794-TBN
1794-0E8H	8 Ausgänge, single-ended, HART-Schnittstelle	±10 V, 0–10 V 0–20 mA, 4–20 mA	13 Bit	1794-TB3G, 1794-TB3GS
1794-0E12	12 Ausgänge, single-ended	0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit	1794-TB3G, 1794-TB3GS
1794-0F4I	4 Ausgänge, einzeln potenzialgetrennt	±10 V, 0–10 V, ±5 V, 0–5 V 0–20 mA, 4–20 mA	15 Bit + Vorzeichen	1794-TB3, 1794-TB2, 1794-TB3S, 1794-TB3T, 1794-TB3TS, 1794-TBN
1794-0F8IH	8 Ausgänge, einzeln potenzialgetrennt, single- ended, HART-Schnittstelle	0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit unipolar	1794-TB3, 1794-TB3S
1794-IE4XOE2	4 Eingänge 2 Ausgänge, single-ended	±10 V, 0–10 V 0–20 mA, 4–20 mA	12 Bit unipolar 11 Bit + Vorzeichen bipolar	1794-TB3, 1794-TB2, 1794-TB3S, 1794-TB3T, 1794-TB3TS
1794-IE8XOE4	8 Eingänge, single-ended 4 Ausgänge	0–20 mA, 4–20 mA	16 Bit	1794-TB3G, 1794-TB3GS
1794-IF2XOF2I	2 Eingänge, potenzialgetrennt 2 Ausgänge	±10 V, 0–10 V, ±5 V, 0–5 V 0–20 mA, 4–20 mA, ±20 mA	16 Bit unipolar 15 Bit + Vorzeichen bipolar	1794-TB3, 1794-TB2, 1794-TB3S, 1794-TB3T, 1794-TB3TS, 1794-TBN

### 1794 FLEX – RTD/Thermoelementmodule

Bestell-Nr.	Eingänge/Ausgänge	Unterstützte Sensoren	Auflösung	Klemmeneinheit
1794-IR8	8 RTD-Eingänge, Spannungsprüfung	100, 200 $\Omega$ Platin 385 100, 200 $\Omega$ Platin 3916 10 $\Omega$ Kupfer 427 100, 120 $\Omega$ Nickel 618 120 $\Omega$ Nickel 672 0...433 $\Omega$	16 Bit	1794-TB3, 1794-TB2, 1794-TB3S, 1794-TB3T, 1794-TB3TS
1794-IRT8	8 RTD/ Thermoelementeingänge, Spannungsprüfung	100, 200 $\Omega$ Platin 385 100, 200 $\Omega$ Platin 3916 10 $\Omega$ Kupfer 427 100, 120 $\Omega$ Nickel 618 120 $\Omega$ Nickel 672 -40-+100 mV DC Thermoelement 0-325 mV DC RTD 0-500 $\Omega$ Widerstand	14 Bit	1794-TB3G, 1794-TB3GS
1794-IT8	6 Thermoelementeingänge	Thermoelementtyp B, E, J, K, N, R, S, T $\pm 76,5$ mV	16 Bit	1794-TB3T, 1794-TB2, 1794-TB3, 1794-TB3S, 1794-TB3TS

### 1794 FLEX – Zählermodule

Bestell-Nr.	Zähler	Eingangsfrequenz	Klemmeneinheit
1794-IJ2	2 Frequenz- und 2 Gate-Eingänge 2 Ausgänge	1-32 kHz mit Sinuswelle 1-32 kHz mit Rechtecksignal	1794-TB3G, 1794-TB3GS
1794-VHSC	2 Gruppen mit Eingangspaaren A/A, B/B und Z/Z 2 Gruppen mit 2 Ausgängen	1,0 MHz Zähler und Encoder X1 (keine Filter) 500 kHz Encoder X2 (keine Filter) 250 kHz Encoder X4 (keine Filter)	1794-TB3G, 1794-TB3GS
1794-ID2	2 Gruppen mit Eingang A, B, Z, G	100 kHz	1794-TB3, 1794-TB3S, 1794-TBN, 1794-TBNF
1794-IP4	2 Gruppen je 2	100 kHz	1794-TB3, 1794-TB3S, 1794-TBN, 1794-TBNF

Neben Adaptern für EtherNet/IP werden auch andere Netzwerke unterstützt. Weitere Informationen zu allen Modulen finden Sie in der Auswahlanleitung zu FLEX I/O und FLEX Ex I/O, Publikation [1794-SG002](#).

### 1794 FLEX – Adaptermodule

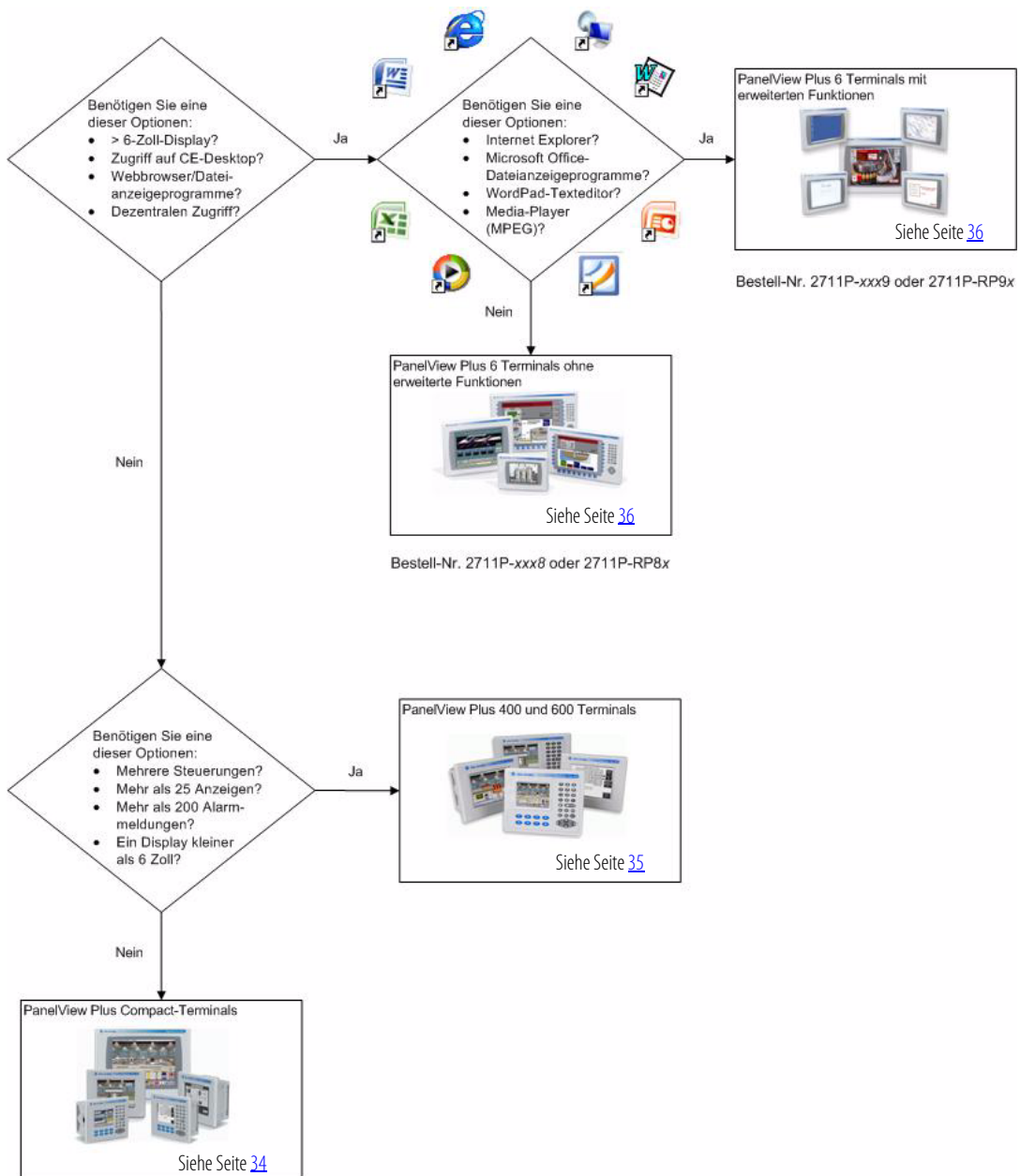
Netzwerk	Modul	Beschreibung
EtherNet/IP	1794-AENT	EtherNet/IP-Adapter
	1794-AENTR	EtherNet I/P-Adapter, Dualport
	1794-AENTRXT	EtherNet I/P-Adapter, Dualport, extreme Temperaturen

## PanelView Plus-Terminals

PanelView Plus-Terminals bieten Bedienern eine klare Darstellung zum Bedienen und Beobachten von Anwendungen. Dadurch, dass die Software FactoryTalk® View Machine Edition bereits installiert und aktiviert ist, lässt sich die Entwicklungszeit verringern.

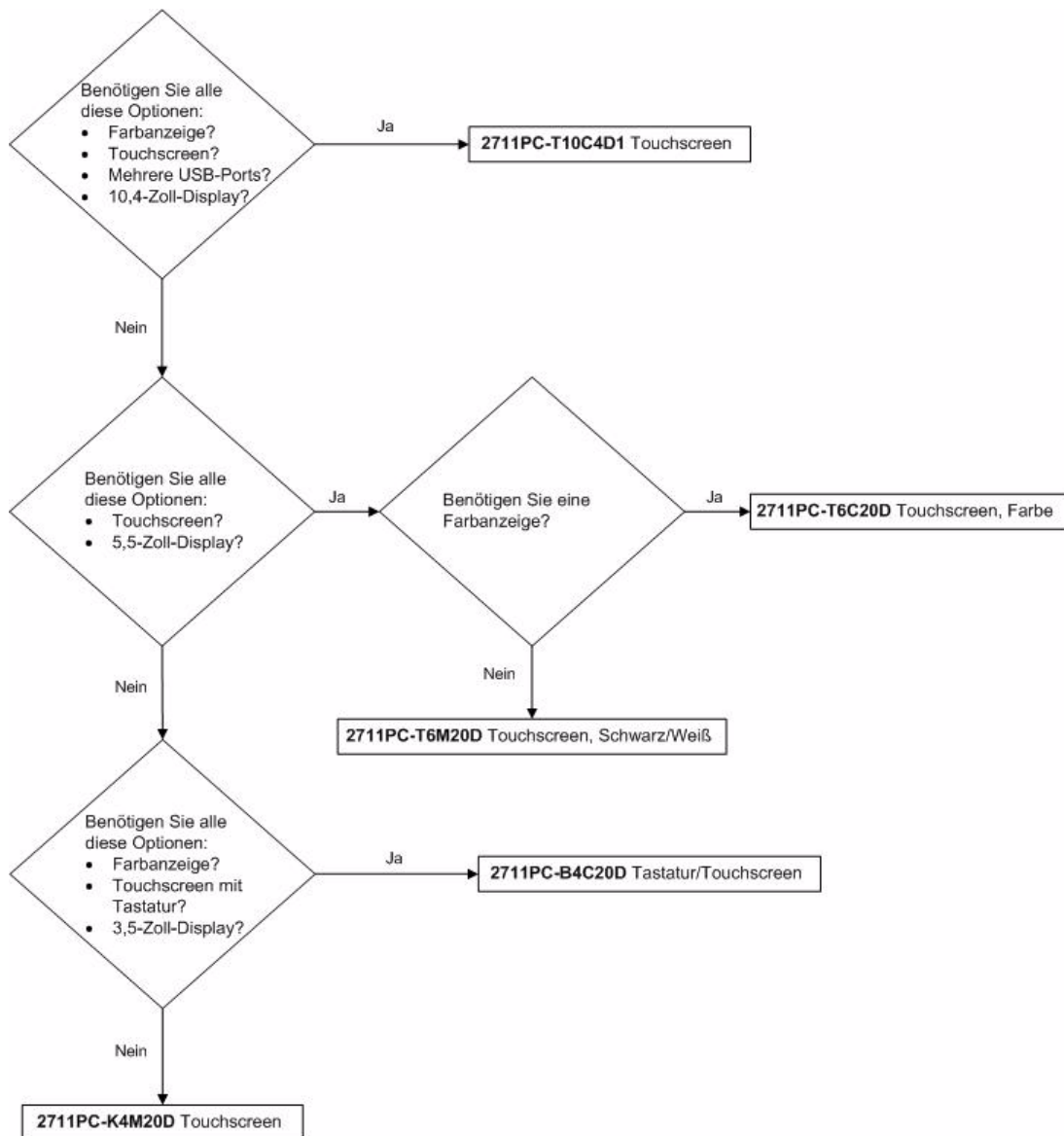


### Auswahl der PanelView Plus-Bedienerterminals



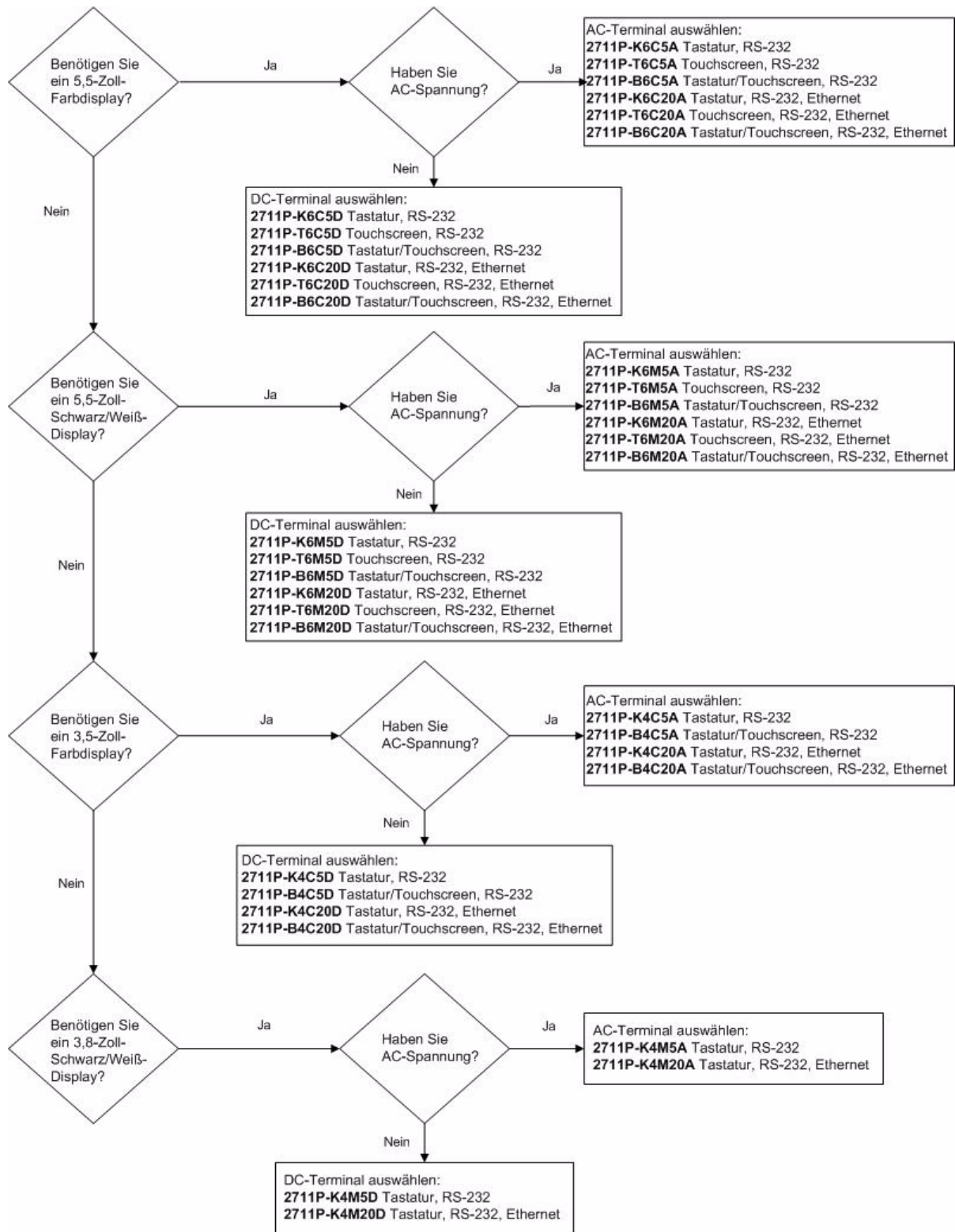
Weitere Informationen finden Sie in der Auswahanleitung für Visualisierungsplattformen, Publikation [VIEW-SG001](#).

## PanelView Plus Compact-Terminals

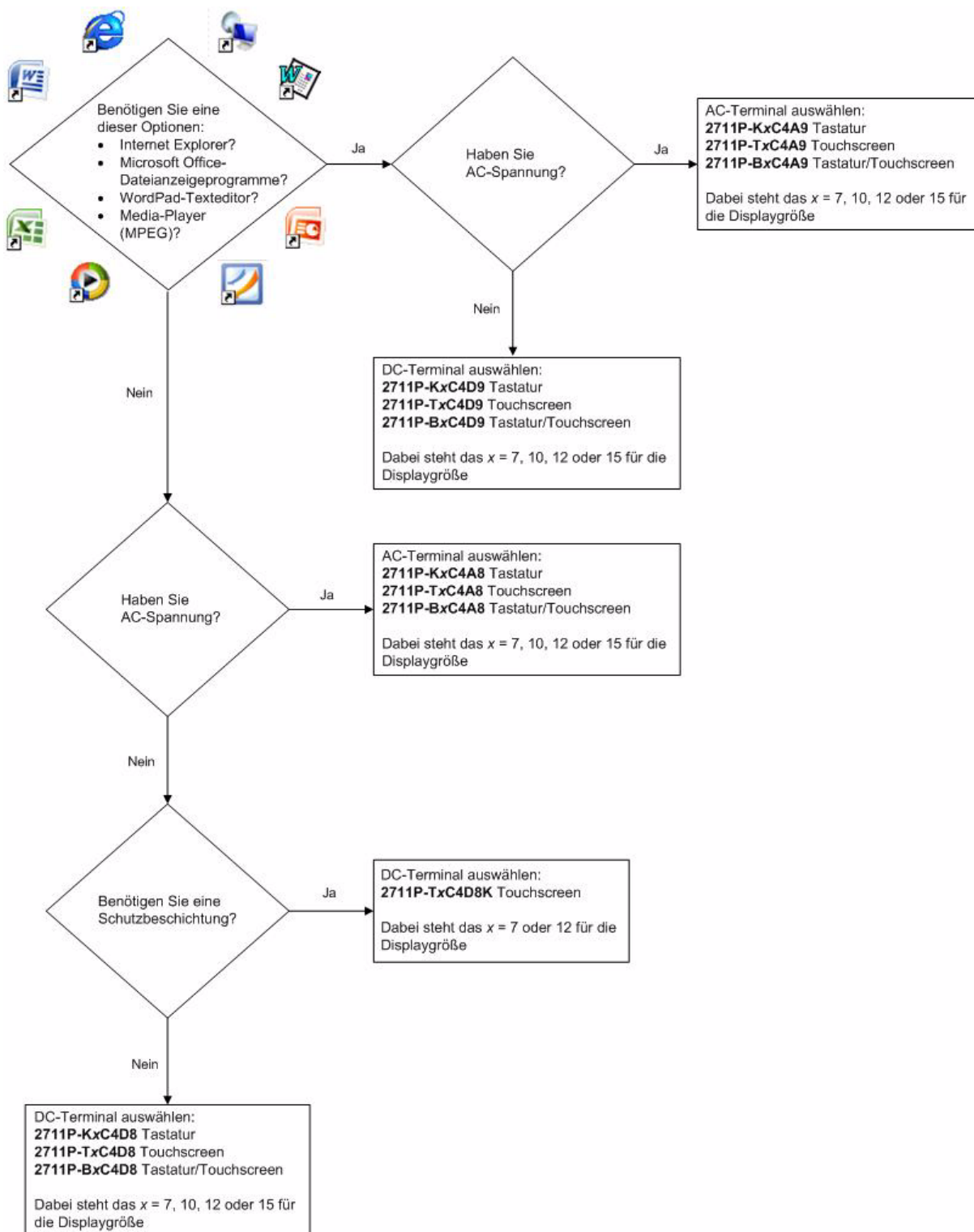




## Terminals PanelView Plus 400 oder 600

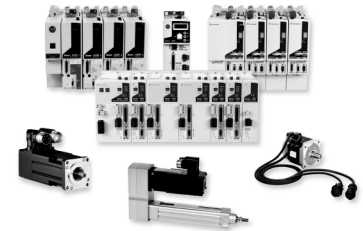


## PanelView Plus 6-Terminals

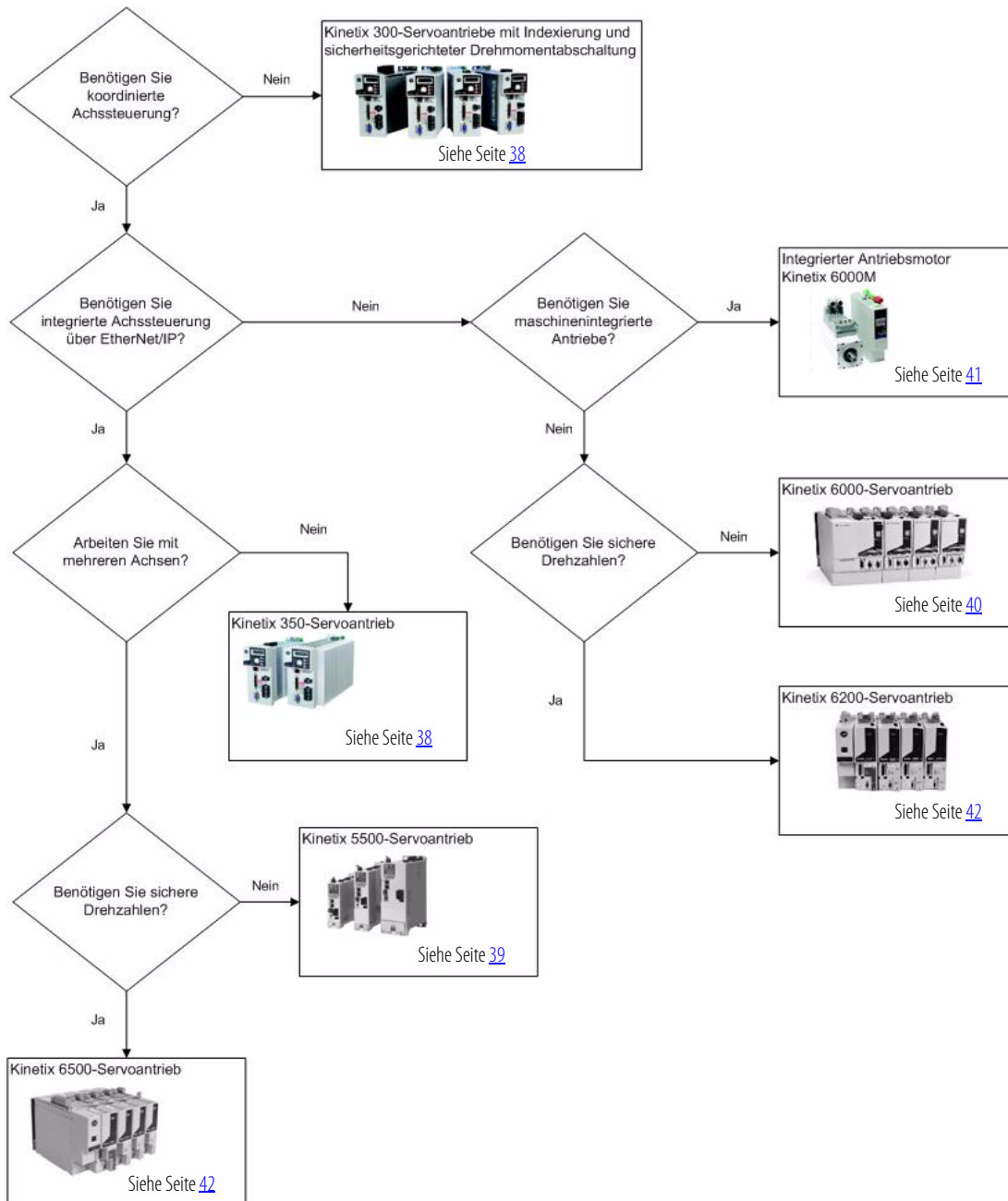


## Kinetix-Servoantriebe

Die Kinetix Integrated Motion-Lösungen bieten nahtlose Integration der Allen-Bradley Logix-Steuerungen, hochleistungsfähiger Netzwerke, der Servoantriebe, Motoren und Aktoren von Allen-Bradley und umfangreiches Applikations-Know-how – um Integrated Motion zum neuen Standard der Maschinensteuerung zu machen.



### Auswahl der Kinetix-Servoantriebe



Weitere Informationen finden Sie in der Auswahanleitung Kinetix-Achssteuerung, Publikation [GMC-SG001](#).

## Servoantriebe Kinetix 300 und 350

Der Index-Servoantrieb Kinetix 300 für EtherNet/IP stellt eine kostengünstige Lösung für Maschinen mit wenigen Achsen dar.

Der einachsige Servoantrieb Kinetix 350 bietet Skalierbarkeit für die integrierte Achssteuerung in einem EtherNet/IP-Netzwerk.

Die einachsigen Antriebe Kinetix 300 und 350 bieten Folgendes:

- Ein standardmäßiges EtherNet/IP-Netzwerk
- Integrierte Funktion zur sicherheitsgerichteten Drehmomentabschaltung
- Spannungs- und Leistungsbereiche für eine Vielzahl von Anforderungen

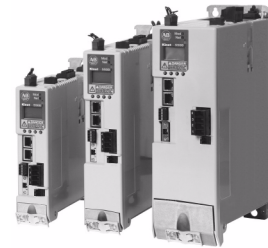


### Kinetix 300/350-Servoantriebe mit sicherheitsgerichteter Drehmomentabschaltung

Kinetix 300-Antriebe Bestell-Nr.	Kinetix 350-Antriebe Bestell-Nr.	Eingangsspannung
2097-V31PR0	2097-V31PR0-LM	120 V ACeff., einphasig, 2,8 A 0-Spitze, 0,4 kW, kein Netzfilter, Spannungsverdopplung
		120/240 V ACeff., einphasig, 2,8 A 0-Spitze, 0,4 kW, kein Netzfilter
2097-V31PR2	2097-V31PR2-LM	120 V ACeff., einphasig, 5,7 A 0-Spitze, 0,8 kW, kein Netzfilter, Spannungsverdopplung
		120/240 V ACeff., einphasig, 5,7 A 0-Spitze, 0,8 kW, kein Netzfilter
2097-V32PR0	2097-V32PR0-LM	240 V ACeff., einphasig, 2,8 A 0-Spitze, 0,4 kW, integrierter Netzfilter
2097-V32PR2	2097-V32PR2-LM	240 V ACeff., einphasig, 5,7 A 0-Spitze, 0,8 kW, integrierter Netzfilter
2097-V32PR4	2097-V32PR4-LM	240 V ACeff., einphasig, 11,3 A 0-Spitze, 1,7 kW, integrierter Netzfilter
2097-V33PR1	2097-V33PR1-LM	120/240 V ACeff., einphasig, 2,8 A 0-Spitze, 0,5 kW, kein Netzfilter
		240 V ACeff., dreiphasig, 2,8 A 0-Spitze, 0,5 kW, kein Netzfilter
2097-V33PR3	2097-V33PR3-LM	120/240 V ACeff., einphasig, 5,7 A 0-Spitze, 1,0 kW, kein Netzfilter
		240 V ACeff., dreiphasig, 5,7 A 0-Spitze, 1,0 kW, kein Netzfilter
2097-V33PR5	2097-V33PR5-LM	120/240 V ACeff., einphasig, 11,3 A 0-Spitze, 2,0 kW, kein Netzfilter
		240 V ACeff., dreiphasig, 11,3 A 0-Spitze, 2,0 kW, kein Netzfilter
2097-V33PR6	2097-V33PR6-LM	120/240 V ACeff., einphasig, 17,0 A 0-Spitze, 3,0 kW, kein Netzfilter
		240 V ACeff., dreiphasig, 17,0 A 0-Spitze, 3,0 kW, kein Netzfilter
2097-V34PR3	2097-V34PR3-LM	480 V ACeff., dreiphasig, 2,8 A 0-Spitze, 1,0 kW, kein Netzfilter
2097-V34PR5	2097-V34PR5-LM	480 V ACeff., dreiphasig, 5,7 A 0-Spitze, 2,0 kW, kein Netzfilter
2097-V34PR6	2097-V34PR6-LM	480 V ACeff., dreiphasig, 8,5 A 0-Spitze, 3,0 kW, kein Netzfilter

## Kinetix 5500-Servoantriebe

Der Kinetix 5500-Servoantrieb und der Kinetix-VP-Servomotor mit geringer Eigenträgheit wurden für den Anschluss an und den Betrieb mit der CompactLogix 5700-Steuerungsfamilie entwickelt. Der Kinetix 5500 hat einen geringeren Platzbedarf im Schaltschrank und kann komfortabel angeschlossen werden. Darüber hinaus können Sie die Installations- und Inbetriebnahmezeit verkürzen, da nur ein einziges Kabel verwendet wird. Um das Design weiter zu verbessern, verfügt der Kinetix 5500 über zwei integrierte Ethernet-Ports für lineare und gerätebasierte Topologien.



Der Kinetix 5500-Antrieb und die Kinetix-VP-Motoren bieten folgende Vorteile:

- Das einzelne, All-in-One-Kabel mit SpeedTec-Anschlüssen für Feedback, Motorbremse und Motorleistung
- Wicklungsoptionen für die unterschiedlichsten Leistungsbereiche
- Digitales Feedback-System liefert Echtzeitinformatoren der Motorleistung an das Steuerungssystem
- Kompakte Größe mit optimierter Leistungsdichte
- All-in-One-Antriebsplattform ermöglicht den Einsatz von Servo- und Asynchronmotoren
- Flexible Anschlussmöglichkeiten für die Stromversorgung in Mehrachs-Konfigurationen mit gemeinsamem Bus
- Kondensatormodul sorgt dank eines Nebenschlusswiderstands für eine geringere Energieverschwendung

### Kinetix 5500-Servoantriebe

Bestell-Nr.	Kategorie	Beschreibung
2198-H003-ERS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 195 bis 264 Veff., einphasig</li> <li>• 195 bis 264 Veff., dreiphasig</li> <li>• 324 bis 528 Veff., dreiphasig</li> </ul>	Kinetix 5500, 1/3-phasig, 1,4 A 0-Spitze, 0,6 kW max., Baugröße 1
2198-H008-ERS		Kinetix 5500, 1/3-phasig, 3,5 A 0-Spitze, 1,6 kW max., Baugröße 1
2198-H015-ERS		Kinetix 5500, 1/3-phasig, 7,1 A 0-Spitze, 3,2 kW max., Baugröße 2
2198-H025-ERS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 195 bis 264 Veff., dreiphasig</li> <li>• 324 bis 528 Veff., dreiphasig</li> </ul>	Kinetix 5500, 3-phasig, 11,3 A 0-Spitze, 5,1 kW max., Baugröße 2
2198-H040-ERS		Kinetix 5500, 3-phasig, 18,4 A 0-Spitze, 8,3 kW max., Baugröße 2
2198-H070-ERS		Kinetix 5500, 3-phasig, 32,5 A 0-Spitze, 14,6 kW max., Baugröße 3

## Kinetix 6000-Servoantriebe



Der Multi-Achs-Servoantrieb Kinetix 6000 verfügt über eine kompakte Größe, einfache Verdrahtung und bedienerfreundliche Komponenten – dies macht ihn zur idealen Wahl sowohl für Maschinen- und Anlagenbauer als auch für Endanwender. Zielanwendungen für die Antriebe der Serie Kinetix 6000 sind u. a. Verpackung, Materialhandhabung, Produktveredelung und Montage:

- Erweiterte Steuerungsfähigkeiten sorgen für höhere Präzision und größeren Durchsatz.
- Integrierte Sicherheitsfunktionen: TÜV-Zertifizierung, Sicherheitsleistung nach SIL CL3, PLe, Kategorie 3, sicherheitsgerichtete Abschaltung (Safe-Off-Funktion).
- Der modulare Aufbau senkt die Verdrahtungskosten durch eine erhebliche Reduzierung der Anschlussanzahl.
- Eine Sercos-Schnittstelle bietet nahtlose Integration in eine 1768 CompactLogix-Plattform für integrierte Mehrachssteuerung.

### Kinetix 6000-Servoantriebe

Bestell-Nr.	Kategorie	Beschreibung
2094-BC01-MP5-S	Integriertes Achsmodul der 400-V-Klasse	Kinetix 6000, 460 V AC, 6 kW Umrichter, 1,8 kW Wechselrichter
2094-BC01-M01-S		Kinetix 6000, 460 V AC, 6 kW Umrichter, 3,9 kW Wechselrichter
2094-BC02-M02-S		Kinetix 6000, 460 V AC, 15 kW Umrichter, 6,6 kW Wechselrichter
2094-BC04-M03-S		Kinetix 6000, 460 V AC, 28 kW Umrichter, 13,5 kW Wechselrichter
2094-BC07-M05-S		Kinetix 6000, 460 V AC, 45 kW Umrichter, 22 kW Wechselrichter
2094-BMP5-S	Achsmodul der 400-V-Klasse	Kinetix 6000, 460 V AC, 1,8 kW Wechselrichter
2094-BM01-S		Kinetix 6000, 460 V AC, 3,9 kW Wechselrichter
2094-BM02-S		Kinetix 6000, 460 V AC, 6,6 kW Wechselrichter
2094-BM03-S		Kinetix 6000, 460 V AC, 13,5 kW Wechselrichter
2094-BM05-S		Kinetix 6000, 460 V AC, 22 kW Wechselrichter
2094-AC05-MP5-S	Integriertes Achsmodul der 200-V-Klasse	Kinetix 6000, 230 V AC, 3 kW Umrichter, 1,2 kW Wechselrichter
2094-AC05-M01-S		Kinetix 6000, 230 V AC, 3 kW Umrichter, 1,9 kW Wechselrichter
2094-AC09-M02-S		Kinetix 6000, 230 V AC, 6 kW Umrichter, 3,4 kW Wechselrichter
2094-AC16-M03-S		Kinetix 6000, 230 V AC, 11 kW Umrichter, 5,5 kW Wechselrichter
2094-AC32-M05-S		Kinetix 6000, 230 V AC, 23 kW Umrichter, 11 kW Wechselrichter
2094-AMP5-S	Achsmodul der 200-V-Klasse	Kinetix 6000, 230 V AC, 1,2 kW Wechselrichter
2094-AM01-S		Kinetix 6000, 230 V AC, 1,9 kW Wechselrichter
2094-AM02-S		Kinetix 6000, 230 V AC, 3,4 kW Wechselrichter
2094-AM03-S		Kinetix 6000, 230 V AC, 5,5 kW Wechselrichter
2094-AM05-S		Kinetix 6000, 230 V AC, 11 kW Wechselrichter



## Integrierter Antrieb/Motor Kinetix 6000M

Der integrierte Antrieb/Motor Kinetix 6000M von Allen-Bradley verbindet den hochleistungsfähigen Servomotor Allen-Bradley MP-Series und den Servoantrieb Kinetix 6000 in einem kompakten Gehäuse, das sehr platzsparend ist und die Verkabelung des Servosystems vereinfacht. Der Kinetix 6000M lässt sich mühelos an den erfolgreichen Mehrachsen-Servoantrieb Kinetix 6000 anbinden und verfügt über ein integriertes Antriebs-/Motor-Schnittstellenmodul, das sich direkt auf der Kinetix 6000-Stromschiene montieren lässt. Diese On-Machine-Lösung ist beim Einbauen oder Ausbauen von Servoachsen sehr zeitsparend und steht in der Schutzart IP66 für den Einsatz in der Nahrungsmittelverarbeitung in drei Baugrößen und mit optionalen Haltebremsen zur Verfügung.



Der integrierte Antrieb/Motor Kinetix 6000M besteht aus dem integrierten Antrieb/Motor, dem Leistungsschnittstellenmodul und den Hybridkabeln für die Spannungsversorgung und die Netzwerkkommunikation, über die das System verbunden wird:

- Der integrierte Antrieb/Motor bietet Montageflansche und Wellenabmessungen, die denen der Motoren der MP-Series gleicher Baugröße entsprechen, wodurch das Aufrüsten auf einen integrierten Antrieb/Motor vereinfacht wird.
- Das 460-V-Leistungsschnittstellenmodul liefert die Zwischenkreisspannung (DC-Bus) und die Steuerspannung und stellt die Anschlüsse für Sercos II und Sicherheitsfunktionen zur Verfügung. Das Modul lässt sich direkt auf einer Kinetix 6000 Stromschiene montieren und an das Sercos-LWL-Netzwerk für die Achssteuerung anschließen.
- Über ein einziges Hybrid-Leistungskabel und ein einziges Netzkabel wird das Kinetix 6000M-Leistungsschnittstellenmodul an bis zu 16 integrierte Antriebsmotoren angeschlossen. Für die Prioritätsverteilung von einem integrierten Antrieb/Motor zu einem anderen verwenden Sie einzelne Hybrid-Leistungs- und -Netzkabel.
- Die sichere Drehmomentabschaltung (Safe Torque-Off) nach SIL2/PLd/Cat 3 ist im System Kinetix 6000M über standardmäßige Kinetix 6000 Safe-Off-Kopfstückanschlüsse und -kabel integriert. Wenn das Kinetix 6000M Leistungsschnittstellenmodul einen Befehl für die sicherheitsgerichtete Drehmomentabschaltung (Safe-Torque-Off) erhält, werden alle daran angeschlossenen integrierten Antriebe/Motoren in den Safe-Torque-Off-Zustand versetzt.

### Integrierter Antrieb/Motor Kinetix 6000M

Bestell-Nr.	Kategorie	Beschreibung
MDF-SB1003P	Integrierte 460-V-Antriebs-/Motor-Einheit	Kinetix 6000M, 460 V, Baugröße IEC 100, 5000 U/min
MDF-SB1153H	Integrierte 460-V-Antriebs-/Motor-Einheit	Kinetix 6000M, 460 V, Baugröße IEC 115, 3500 U/min
MDF-SB1304F	Integrierte 460-V-Antriebs-/Motor-Einheit	Kinetix 6000M, 460 V, Baugröße IEC 130, 3000 U/min
2094-SEPM-B24-S	460 V IPIM-Modul	Kinetix 6000M, 460 V, Sercos



## Servoantriebe Kinetix 6200 und 6500

Diese modularen Servoantriebe mit sicherer Drehzahlabschaltung (Safe-Speed) unterstützen die Produktivitätssteigerung und schützen das Personal durch integrierte Sicherheitsfunktionen. Der modulare Aufbau und die modulare Steuerung vereinfachen die Wartung und erhöhen die Flexibilität, da der Antrieb mühelos von der Safe-Torque-Off- zur Safe-Speed-Funktion wechselt.



Die Servoantriebe Kinetix 6500 bieten integrierte Achssteuerung über das EtherNet/IP-Netzwerk, und zwar durch Einsatz der ODVA-Technologien CIP Motion und CIP Sync, die auf dem Common Industrial Protocol (CIP) aufbauen.

Die Servoantriebe Kinetix 6200 bieten integrierte Achssteuerung über die Sercos-Schnittstelle und Kompatibilität mit den Kinetix 6000-Antrieben, so dass Sie zu jedem beliebigen Zeitpunkt und an jeder beliebigen Stelle auf die erweiterten Funktionen migrieren können:

- Die Sicherheitsfunktionen schützen Personal und Ressourcen und sorgen gleichzeitig durch verringerte Ausfallzeiten der Maschinen für Produktivitätssteigerungen. Zur Verfügung stehen die Funktionen Sicherheitsstopp, Nulldrehzahlüberwachung, sicherheitsgerichtete Maximaldrehzahl, sicherheitsgerichtete Richtungsüberwachung, Türüberwachung und -steuerung, Zustimmungsschaltersteuerung und Überwachung der sicherheitsgerichteten Maximalbeschleunigung.
- Sie haben sicheren Zugang zu geschützten Bereichen, während der Betrieb unter eingeschränkten Bedingungen fortgesetzt werden kann.
- Die Anwendungsdrehzahl lässt sich verringern und überwachen, so dass ein Bediener bestimmte Arbeiten oder Überprüfungen sicher durchführen kann, ohne die Maschine vollständig zum Stillstand bringen zu müssen.
- Der modulare Aufbau vereinfacht die Verdrahtung und Instandhaltung und ermöglicht einen geringeren Lagerbestand von Ersatzteilen. Zudem ist jederzeit eine schnelle Anpassung an technologische Fortschritte möglich.
- Verwendung Ihres vorhandenen Kinetix 6000-Zubehörs wie das Versorgungsmodul.

### Servoantriebe Kinetix 6200 und 6500

Bestell-Nr.	Kategorie	Beschreibung
2094-BC01-MP5-M	Integriertes Achsmodul	Kinetix 6200 und Kinetix 6500, 460 V AC, 6 kW Umrichter, 1,8 kW Wechselrichter
2094-BC01-M01-M	Leistungsmodul der 400-V-Klasse	Kinetix 6200 und Kinetix 6500, 460 V AC, 6 kW Umrichter, 3,9 kW Wechselrichter
2094-BC02-M02-M		Kinetix 6200 und Kinetix 6500, 460 V AC, 15 kW Umrichter, 6,6 kW Wechselrichter
2094-BMP5-M		Integriertes Achsmodul
2094-BM01-M	Leistungsmodul der 400-V-Klasse	Kinetix 6200 und Kinetix 6500, 460 V AC, 3,9 kW Wechselrichter
2094-BM02-M		Kinetix 6200 und Kinetix 6500, 460 V AC, 6,6 kW Wechselrichter
2094-EN02D-M01-S0		Steuermodul
2094-EN02D-M01-S1	Kinetix 6500, EtherNet/IP, sicherheitsgerichtete Drehzahlüberwachung	
2094-SE02F-M00-S0	Steuermodul	Kinetix 6200, Sercos, sicherheitsgerichtete Drehmomentabschaltung
2094-SE02F-M00-S1		Kinetix 6200, Sercos, sicherheitsgerichtete Drehzahlüberwachung

## Kinetix-Rotationservomotoren

Serie	Leistungsmerkmale	Rückführungsoptionen	Drehzahl	Dauerdrehmoment
Kinetix-VP-Motoren (Serie VPL) mit geringer Eigenträgeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierte Mechatronikfunktionen</li> <li>• Ein Kabel zwischen Motor und Antrieb</li> <li>• Wicklungsoptionen für niedrige Drehzahlen</li> </ul>	Digitales Rückführungsgerät, das Informationen zur Motorleistung in Echtzeit bereitstellt	Max. 7000 U/min	1,93 bis 33 Nm
Motoren der MP-Serie (Serie MPL) mit geringer Eigenträgeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gutes Drehmoment-Größe-Verhältnis</li> <li>• Intelligente Motortechnologie</li> <li>• Niedrige Rotorträgeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absolute Position für mehrere Umdrehungen und hohe Auflösung</li> <li>• Absolute Position für eine Umdrehung und hohe Auflösung</li> </ul>	Max. 8000 U/min	0,26 bis 163 Nm
Motoren MP-Serie (Serie MPM) mit mittlerer Eigenträgeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gutes Drehmoment-Größe-Verhältnis</li> <li>• Intelligente Motortechnologie</li> <li>• Mittlere Rotorträgeit</li> <li>• Einfache Migration von 1326AB-Motoren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absolute Position für mehrere Umdrehungen und hohe Auflösung</li> <li>• Absolute Position für eine Umdrehung und hohe Auflösung</li> <li>• Resolver</li> </ul>	Max. 7000 U/min	2,18 bis 62,8 Nm
Motoren MP-Serie (Serie MPF) für die Lebensmittelindustrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombinierte Leistungsmerkmale der Motoren der MP-Serie mit niedriger Trägeit und Funktionen, die eigens für Anwendungen in der Nahrungs- und Getränkeindustrie entwickelt wurden</li> <li>• Niedrige Rotorträgeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absolute Position für mehrere Umdrehungen und hohe Auflösung</li> <li>• Absolute Position für eine Umdrehung und hohe Auflösung</li> </ul>	Max. 5000 U/min	1,6 bis 19,4 Nm
Motoren MP-Serie (Serie MPS) aus Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigens für Hygieneumgebungen und Anwendungen entwickelt, in denen Hochdruckreinigung mit stark ätzenden Flüssigkeiten zum Einsatz kommt</li> <li>• Niedrige Rotorträgeit</li> </ul>		3000 und 5000 U/min	3,6 bis 21,5 Nm
Integriertes Antriebs-/Motorsystem Kinetix 6000M	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiniert die zuverlässigen, leistungsstarken Servomotoren der MP-Serie mit den Kinetix 6000-Servoantrieben</li> <li>• Kompatibel mit Kinetix 6000- und Kinetix 6200-Antriebssystemen der 400-V-Klasse</li> <li>• Integrierte SIL2/PLd-Funktion für sicherheitsgerichtete Drehmomentabschaltung</li> <li>• Abmessungen der Motormontageflansche und -wellen wie bei Motoren der MP-Serie</li> <li>• Niedrige Rotorträgeit</li> </ul>	Absolutpositions-Encoder für mehrere Umdrehungen und hohe Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MDF-SB1003P: 3000 U/min</li> <li>• MDF-SB1153H: 3500 U/min</li> <li>• MDF-SB1304F: 5000 U/min</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MDF-SB1003P: 3,0 (26,5)</li> <li>• MDF-SB1153H: 4,8 (42,5)</li> <li>• MDF-SB1304F: 7,25 (64,2)</li> </ul>
Direktantriebs-Servomotoren der RDD-Serie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intelligente Motortechnologie</li> <li>• Direktkopplung zur Last</li> <li>• Lagerlose Konfiguration mit Gehäuse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heidenhain EnDat 2.2 für mehrere Umdrehungen und hohe Auflösung</li> <li>• Heidenhain EnDat 2.2 für eine Umdrehung und hohe Auflösung</li> </ul>	Nenn Drehzahlen zwischen 177 und 1836 U/min	32,7 bis 426 Nm
Servomotoren der TL-Serie mit geringer Eigenträgeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompakte Größe, hohe Drehmomentdichte</li> <li>• Metrische und NEMA-Baugrößen</li> <li>• Intelligente Motortechnologie</li> <li>• Niedrige Rotorträgeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absolute Position für mehrere Umdrehungen und hohe Auflösung (batteriegepuffert)</li> <li>• Inkremental (2000 Zähler)</li> </ul>	4500, 5000 und 6000 U/min	0,086 bis 5,42 Nm

## Kinetix-Linearmotoren und -Aktoren

Serie	Leistungsmerkmale	Typ	Spitzengeschwindigkeit	Spitzenkraft
Linearmotoren der LDC-Serie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gutes Schubkraft-Kosten-Verhältnis für wirtschaftlichere Lösungen</li> <li>Rastmoment &lt;5 % der Dauerkraft</li> <li>Betrieb mit 230/400 und 460 VAC</li> </ul>	Eisenkernspule und Magnetführung	10 m/s	188 bis 5246 N
Linearmotoren der LDL-Serie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blockierfreie Technologie für absolut ruckfreie Bewegungen</li> <li>Die fehlende magnetische Anziehung zwischen Spule und Magnetkanal erlaubt die Verwendung kleinerer, kostengünstigerer Linearlager</li> <li>Kein externes Magnetfeld, das in Anwendungen mit 230-V-AC-Betrieb, die gegenüber Magnetanziehung empfindlich reagieren, abgeschirmt werden muss</li> </ul>	Eisenfreie Spule und Magnetkanal	10 m/s	209 bis 1977 N
Integrierte Lineareinheiten der MP-Serie (Serie MPAS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stabile Lineareinheiten mit integriertem, direkt angetriebenem Linearmotor oder Kugelrollspindel mit Servomotor der MP-Serie</li> <li>Verfügbar in drei Baugrößen (Sockelbreiten) für die unterschiedlichsten Lastanforderungen in allgemeinen Automatisierungsanwendungen</li> <li>Intelligente Motortechnologie (Kugelrollspindel)</li> <li>Äußerst hohe lineare Geschwindigkeiten (Direktantrieb)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lineareinheit mit Direktantrieb</li> <li>Lineareinheit mit Kugelrollspindeltrieb</li> </ul>	200 bis 5000 mm/s	312 bis 1212 N
Integrierte Lineareinheiten der MP-Serie (Serie MPMA) mit mehreren Achsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stabile Lineareinheiten mit integriertem, direkt angetriebenem Linearmotor oder Kugelrollspindel mit Servomotor der MP-Serie</li> <li>Verfügbar in drei Baugrößen (Sockelbreiten) für die unterschiedlichsten Lastanforderungen in allgemeinen Automatisierungsanwendungen</li> <li>Intelligente Motortechnologie (Kugelrollspindel)</li> <li>Äußerst hohe lineare Geschwindigkeiten (Direktantrieb)</li> </ul>			
Elektrozylinder der TL-Serie (Serie TLAR)	Das moderne Design umfasst eine Kugelrollspindelkonstruktion, die von Servomotoren der TL-Serie (Serie TLY) angetrieben wird	Von einer Kugelrollspindel angetriebene Elektrozylinder	0,15 bis 1,0 m/s	300 bis 2500 N
Elektrozylinder der MP-Serie (Serie MPAR)	Das moderne Design umfasst eine Kugelrollspindelkonstruktion, die von Servomotoren der MP-Serie (Serie MPL) angetrieben wird			
Hochbelastbare Elektrozylinder der MP-Serie (Serie MPAL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das moderne Design umfasst eine Kugelrollspindel- und Rollenkonstruktion, die von Servomotoren der MP-Serie (Serie MPL) angetrieben wird</li> <li>Zylinder für die Flanschmontage an der Vorderseite, Zapfenmontage an der Vorderseite und Gabelmontage an der Rückseite</li> <li>Optionale Ausführung für die Lebensmittelindustrie (lackiert) mit Epoxidbeschichtung und korrosionsbeständigen Befestigungselementen und Zubehörteilen aus Edelstahl</li> </ul>	Elektrozylinder mit Kugelrollspindel und Rollenspindel	176 bis 610 mm/s	1446 bis 14 679 N
Integrierte Linear-Thruster der LDAT-Serie	Die Linear-Thruster der LDAT-Serie sind präzise, lineare Hochgeschwindigkeitsantriebe mit Eisenkern und integrierter Linearführung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linear-Thruster mit Direktantrieb</li> <li>Baugrößen 30, 50, 75, 100 und 150 mm</li> </ul>	Bis zu 5 m/s, mit Beschleunigung, 49 m/s <sup>2</sup> Standard	168 bis 4305 N

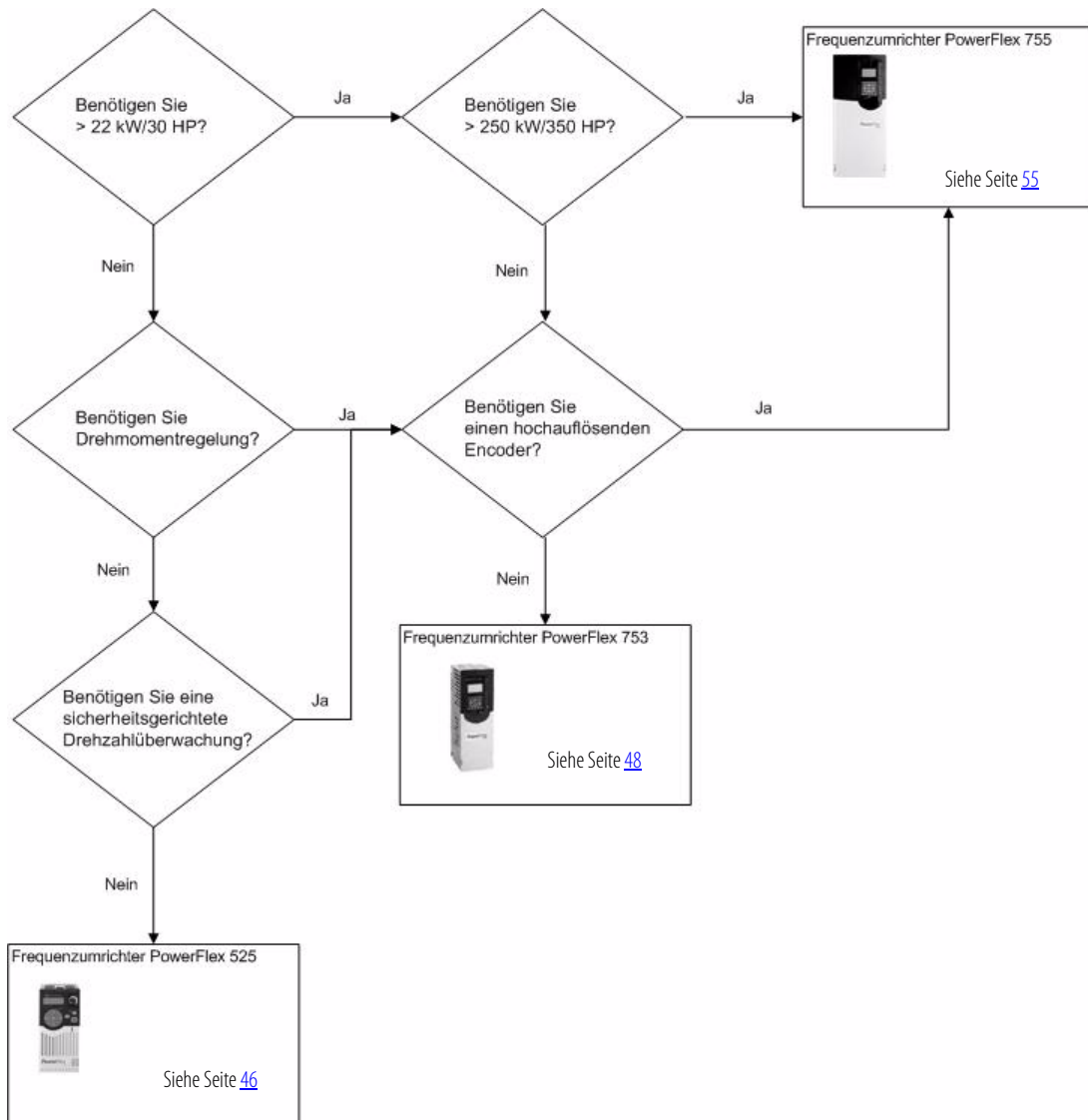
## PowerFlex-Frequenzumrichter

Die Produktreihe der PowerFlex-Frequenzumrichter bietet ein breites Spektrum von Steuerungsarten für praktisch alle Anforderungen im Bereich der Motorsteuerung. Die Kombination aus Leistungsmerkmalen, Optionen und Formaten bietet eine Vielseitigkeit, die die Erfüllung der Sicherheitsanforderungen unterstützt und Programmierung und Konfiguration erleichtert.



Dank nahtloser Integration von PowerFlex-Frequenzumrichtern und CompactLogix-Steuerungen sparen Sie Zeit bei Konfiguration und Fehlerbehebung. Diese Integration sorgt für mühelose Kommunikation zwischen Fertigungsbereich und Verwaltung und bietet gleichzeitig bequemen Zugriff auf Echtzeitinformationen und Produktionsdaten. Um Konfiguration, Betrieb und Instandhaltung in einem Softwarewerkzeug zusammenzufassen, konfigurieren Sie die PowerFlex-Frequenzumrichter mit zusätzlichen Profilen für die Software RSLogix 5000.

### Auswahl der PowerFlex-Frequenzumrichter



Für den PowerFlex-Frequenzumrichter stehen verschiedene Optionen zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie in der Auswahanleitung zu PowerFlex-Niederspannungsantrieben, Publikation [PFLEX-SG002](#).

## Frequenzumrichter PowerFlex 525

PowerFlex 525-Frequenzumrichter bieten ein innovatives, modulares Design für wirtschaftliche Kompaktantriebe, die mit integrierter EtherNet/IP-Kommunikation, Sicherheitsfunktionen, USB-Konfiguration geliefert werden und für den Betrieb bei hohen Umgebungstemperaturen geeignet sind. PowerFlex 525-Frequenzumrichter sind mit den unterschiedlichsten Motorsteuerungen, einschließlich Volt pro Hertz, sensorloser Vektorsteuerung, Geschwindigkeitsvektorsteuerung mit geschlossenem Regelkreis und Permanentmagnetmotor-Steuerung erhältlich<sup>(1)</sup>.



### PowerFlex 525: 100 bis 120 V AC, einphasige Frequenzumrichter (50/60 Hz)

Leistungsbereich					Kein Filter	Integrierter EMV-Filter	
Normale Überlast		Hohe Überlast		Ausgangsstrom			Baugröße
kW	Hp	kW	Hp		A		
0,4	0,5	0,4	0,5	2,5	A	25B-V2P5N104	–
0,75	1	0,75	1	4,8	B	25B-V4P8N104	–
1,1	1,5	1,1	1,5	6	B	25B-V6P0N104	–

### PowerFlex 525: 200 bis 240 V AC, einphasige Frequenzumrichter (50/60 Hz)

Leistungsbereich					Kein Filter	Integrierter EMV-Filter	
Normale Überlast		Hohe Überlast		Ausgangsstrom			Baugröße
kW	Hp	kW	Hp		A		
0,4	0,5	0,4	0,5	2,5	A	25B-A2P5N104	25B-A2P5N114
0,75	1	0,75	1	4,8	A	25B-A4P8N104	25B-A4P8N114
1,5	1,5	1,5	2	8	B	25B-A8P0N104	25B-A8P0N114
2,2	3	2,2	3	11	B	25B-A011N104	25B-A011N114

### PowerFlex 525: 200 bis 240 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter (50/60 Hz)

Leistungsbereich					Kein Filter	Integrierter EMV-Filter	
Normale Überlast		Hohe Überlast		Ausgangsstrom			Baugröße
kW	Hp	kW	Hp		A		
0,4	0,5	0,4	0,5	2,5	A	25B-B2P5N104	–
0,75	1	0,75	1	5	A	25B-B5P0N104	–
1,5	2	1,5	2	8	A	25B-B8P0N104	–
2,2	3	2,2	3	11	A	25B-B011N104	–
4	5	4	5	17,5	B	25B-B017N104	–
5,5	7,5	5,5	7,5	24	C	25B-B024N104	–
7,5	10	7,5	10	32,2	D	25B-B032N104	–
11	15	11	15	48,3	E	25B-B048N104	–
15	20	15	20	62,1	E	25B-B062N104	–

(1) Die Permanentmagnetmotor-Steuerung ist für zukünftige Releases geplant.

**PowerFlex 525: 380 bis 480 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter (50/60 Hz)**

Leistungsbereich					Kein Filter	Integrierter EMV-Filter	
Normale Überlast		Hohe Überlast		Ausgangsstrom			Baugröße
kW	Hp	kW	Hp	A	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
0,4	0,5	0,4	0,5	1,4	A	25B-D1P4N104	25B-D1P4N114
0,75	1	0,75	1	2,3	A	25B-D2P3N104	25B-D2P3N114
1,5	2	1,5	2	4	A	25B-D4P0N104	25B-D4P0N114
2,2	3	2,2	3	6	A	25B-D6P0N104	25B-D6P0N114
4	5	4	5	10,5	B	25B-D010N104	25B-D010N114
5,5	7,5	5,5	7,5	13	C	25B-D013N104	25B-D013N114
7,5	10	7,5	10	17	C	25B-D017N104	25B-D017N114
11	15	11	15	24	D	25B-D024N104	25B-D024N114
15	20	15	20	30	D	25B-D030-N104	25B-D030N114
18,5	25	11	15	37	E	25B-D037N114 <sup>(1)</sup>	25B-D037N114
22	30	18,5	25	43	E	25B-D043N114 <sup>(1)</sup>	25B-D043N114

(1) Mit EMV-Filter.

**PowerFlex 525: 525 bis 600 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter (50/60 Hz)**

Leistungsbereich					Kein Filter	Integrierter EMV-Filter	
Normale Überlast		Hohe Überlast		Ausgangsstrom			Baugröße
kW	Hp	kW	Hp	A	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
0,4	0,5	0,4	0,5	0,9	A	25B-E0P9N104	–
0,75	1	0,75	1	1,7	A	25B-E1P7N104	–
1,5	2	1,5	2	3	A	25B-E3P0N104	–
2,2	3	2,2	3	4,2	A	25B-E4P2N104	–
4	5	4	5	6,6	B	25B-E6P6N104	–
5,5	7,5	5,5	7,5	9,9	C	25B-E9P9N104	–
7,5	10	7,5	10	12	C	25B-E012N104	–
11	15	11	15	19	D	25B-E019N104	–
15	20	11	15	22	D	25B-E022N104	–
18,5	25	15	20	27	E	25B-E027N104	–
22	30	18,5	25	32	E	25B-E032N104	–

## Frequenzumrichter PowerFlex 753

Der für Allzweckanwendungen konzipierte PowerFlex 753-Frequenzumrichter bietet neben dem zusätzlichen Vorteil einer einfachen Integration auch diverse Optionen und Leistungsmerkmale. Der PowerFlex 753-Frequenzumrichter wird standardmäßig mit integrierten E/A geliefert und stellt damit eine wirtschaftliche Lösung dar. Dies macht den Frequenzumrichter besonders attraktiv für Maschinen- und Anlagenbauer sowie Systemintegratoren, die ihre Engineering-Kosten senken und Maschinen schneller auf den Markt bringen möchten. Auf diese Weise können sie den Forderungen der Endanwender nach produktiveren und sichereren Maschinen gerecht werden.



Der PowerFlex 753-Frequenzumrichter benötigt ein 20-COMM-E-Modul für die EtherNet/IP-Kommunikation.

### IP00/IP20 und NEMA/UL-Typ „offen“

#### PowerFlex 753 IP00/IP20, NEMA/UL, offener Typ 380 bis 480 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter

480-V-AC-Eingang						400-V-AC-Eingang						Bau- größe <sup>(1)</sup>
Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(2)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast	Bestell-Nr. <sup>(3)</sup>	
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
2,1	2,3	3,2	1	0,5	20F11RD2P1AA0NNNNN	2,1	2,3	3,2	0,75	0,37	20F11RC2P1JA0NNNNN	1
3,4	3,7	5,1	2	1,5	20F11RD3P4AA0NNNNN	3,5	3,9	5,3	1,5	0,75	20F11RC3P5JA0NNNNN	1
5	5,5	7,5	3	2	20F11RD5P0AA0NNNNN	5	5,5	7,5	2,2	1,5	20F11RC5P0JA0NNNNN	1
8	8,8	12	15	3	20F11RD8P0AA0NNNNN	8,7	9,6	13,1	4	2,2	20F11RC8P7JA0NNNNN	1
11	12,1	16,5	7,5	5	20F11RD011AA0NNNNN	11,5	12,7	17,3	5,5	4	20F11RC011JA0NNNNN	1
14	15,4	21	10	7,5	20F11RD014AA0NNNNN	15,4	16,9	23,1	7,5	5,5	20F11RC015JA0NNNNN	1
2,1	3,1	3,7	1	1	20F11ND2P1AA0NNNNN	2,1	3,1	3,7	0,75	0,75	20F11NC2P1JA0NNNNN	2
3,4	5,1	6,1	2	2	20F11ND3P4AA0NNNNN	3,5	5,2	6,3	1,5	1,5	20F11NC3P5JA0NNNNN	2
5	7,5	9	3	3	20F11ND5P0AA0NNNNN	5	7,5	9	2,2	2,2	20F11NC5P0JA0NNNNN	2
8	12	14,4	5	5	20F11ND8P0AA0NNNNN	8,7	13	15,6	4	4	20F11NC8P7JA0NNNNN	2
11	16,5	19,8	7,5	7,5	20F11ND011AA0NNNNN	11,5	17,2	20,7	5,5	5,5	20F11NC011JA0NNNNN	2
14 (11)	15,4 (16,5)	21 (21)	10	7,5	20F11ND014AA0NNNNN	15,4 (11,5)	16,9 (17,3)	23,1 (23,1)	7,5	5,5	20F11NC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24,2 (21)	33 (33)	15	10	20F11ND022AA0NNNNN	22 (15,4)	24,2 (23,1)	33 (33)	11	7,5	20F11NC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29,7 (33)	40,5 (40,5)	20	15	20F11ND027AA0NNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20F11NC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37,4 (40,5)	51 (51)	25	20	20F11ND034AA0NNNNN	37 (30)	40,7 (45)	55,5 (55,5)	18,5	15	20F11NC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61,2)	30	25	20F11ND040AA0NNNNN	43 (37)	47,3 (55,5)	64,5 (66,6)	22	18,5	20F11NC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57,2 (60)	78 (78)	40	30	20F11ND052AA0NNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20F11NC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71,5 (78)	97,5 (97,5)	50	40	20F11ND065AA0NNNNN	72 (60)	79,2 (90)	108 (108)	37	30	20F11NC072JA0NNNNN	4
77 (65)	84,7 (97,5)	116 (117)	60	50	20F11ND077AA0NNNNN	85 (72)	93,5 (108)	128 (130)	45	37	20F11NC085JA0NNNNN	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20F11ND096AA0NNNNN	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20F11NC104JA0NNNNN	5
125 (96)	138 (144)	188 (188)	100	75	20F1AND125AN0NNNNN	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20F1ANC140JNONNNNN	6 <sup>(4)</sup>

**PowerFlex 753 IP00/IP20, NEMA/UL, offener Typ  
380 bis 480 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter**

480-V-AC-Eingang					400-V-AC-Eingang						Bau- größe <sup>(1)</sup>	
Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(2)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast		Bestell-Nr. <sup>(3)</sup>
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
156 (125)	172 (188)	234 (234)	125	100	20F1AND156ANONNNNN	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20F1ANC170JNONNNNN	6 <sup>(4)</sup>
186 (156)	205 (234)	279 (281)	150	125	20F1AND186ANONNNNN	205 (170)	226 (255)	308 (308)	110	90	20F1ANC205JNONNNNN	6 <sup>(4)</sup>
248 (186)	273 (279)	372 (372)	200	150	20F1AND248ANONNNNN	260 (205)	286 (308)	390 (390)	132	110	20F1ANC260JNONNNNN	6 <sup>(4)</sup>
302 (248)	332 (372)	453 (453)	250	200	20F1AND302ANONNNNN	302 (260)	332 (390)	453 (468)	160	132	20F1ANC302JNONNNNN	7 <sup>(4)</sup>
361 (302)	397 (453)	542 (544)	300	250	20F1AND361ANONNNNN	367 (302)	404 (453)	551 (551)	200	160	20F1ANC367JNONNNNN	7 <sup>(4)</sup>
415 (361)	457 (542)	622,5 (650)	350	300	20F1AND415ANONNNNN	456 (367)	502 (551)	684 (684)	250	200	20F1ANC456JNONNNNN	7 <sup>(4)</sup>

- (1) Baugrößen 2 bis 5 entsprechen IP20, Baugrößen 6 bis 7 entsprechen IP00.
- (2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.
- (3) Das Zeichen an der 11. Stelle legt standardmäßige Jumper für Filter und Gleichtaktkondensatoren fest. „J“ = Installiert, „A“ = Entfernt.
- (4) Auch mit eingebautem Brems-IGBT verfügbar (20F1xxxxxx A xxxxxx).

Frequenzumrichter der Baugrößen 3, 4 und 5 sind nur als 600-V-Ausführung erhältlich. Frequenzumrichter der Baugrößen 6 und 7 sind mit zwei Spannungen erhältlich und können mit 600 V oder 690 V AC betrieben werden. **Wichtig:** Die Baugrößen 3, 4 und 5 dürfen NICHT in Anwendungen mit Frequenzumrichtern der Baugröße 6 und größer mit gemeinsamem DC-Eingang eingesetzt werden. Ausführliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.

DC-Bus-Klemmen sind im Lieferumfang von Frequenzumrichtern der Baugrößen 6 und 7 und mit AC-Eingang nicht enthalten.

**PowerFlex 753 IP00/IP20, NEMA/UL, offener Typ  
600 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>**

Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Baugröße
Kont.	1 min	3 s				
1,7 (0,9)	1,9 (1,4)	2,6 (2,6)	1	0,5	20F11NE1P7AAONNNNN	3
2,7 (1,7)	3 (2,6)	4,1 (4,6)	2	1	20F11NE2P7AAONNNNN	3
3,9 (2,7)	4,3 (4,1)	5,9 (7,3)	3	2	20F11NE3P9AAONNNNN	3
6,1 (3,9)	6,7 (5,9)	9,2 (10,5)	5	3	20F11NE6P1AAONNNNN	3
9 (6,1)	9,9 (9,2)	13,5 (16,5)	7,5	5	20F11NE9P0AAONNNNN	3
11 (9)	12,1 (13,5)	16,5 (24,3)	10	7,5	20F11NE011AAONNNNN	3
17 (11)	18,7 (16,5)	25,5 (29,7)	15	10	20F11NE017AAONNNNN	3
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20F11NE022AAONNNNN	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20F11NE027AAONNNNN	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20F11NE032AAONNNNN	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20F11NE041AAONNNNN	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20F11NE052AAONNNNN	5

- (1) Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.
- (2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.



**PowerFlex 753 IP00/IP20, NEMA/UL, offener Typ  
500 bis 690 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>**

500–600-V-AC-Eingang						690-V-AC-Eingang						Bau- größe
Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(2)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast	Bestell-Nr. <sup>(3)</sup>	
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
12 (9,1)	13,2 (13,7)	18 (18)	10	7,5	20F1ANE012ANONNNNN	12 (9)	13,2 (13,5)	18 (18)	7,5	5,5	20F1ANF012JNONNNNN	6
18 (11,1)	19,8 (16,7)	27 (27)	15	10	20F1ANE018ANONNNNN	15 (11,5)	16,5 (17,3)	22,5 (22,5)	11	7,5	20F1ANF015JNONNNNN	6
23 (18)	25,3 (27)	34,5 (34,5)	20	15	20F1ANE023ANONNNNN	20 (15)	22 (22,5)	30 (30)	15	11	20F1ANF020JNONNNNN	6
24 (22)	26,4 (33)	36 (39,6)	20	20	20F1ANE024ANONNNNN	23 (20)	25,3 (30)	34,5 (36)	18,5	15	20F1ANF023JNONNNNN	6
28 (23)	30,8 (34,5)	42 (42)	25	20	20F1ANE028ANONNNNN	30 (23)	33 (34,5)	45 (45)	22	18,5	20F1ANF030JNONNNNN	6
33 (28)	36,3 (42)	49,5 (50,4)	30	25	20F1ANE033ANONNNNN	34 (30)	37,4 (45)	51 (54)	30	22	20F1ANF034JNONNNNN	6
42 (33)	46,2 (49,5)	63 (63)	40	30	20F1ANE042ANONNNNN	46 (34)	50,6 (51)	69 (69)	37	30	20F1ANF046JNONNNNN	6
53 (42)	58,3 (63)	79,5 (79,5)	50	40	20F1ANE053ANONNNNN	50 (46)	55 (69)	75 (82,8)	45	37	20F1ANF050JNONNNNN	6
63 (52)	69,3 (78)	94,5 (94,5)	60	50	20F1ANE063ANONNNNN	61 (50)	67,1 (75)	91,5 (91,5)	55	45	20F1ANF061JNONNNNN	6
77 (63)	84,7 (94,5)	116 (116)	75	60	20F1ANE077ANONNNNN	82 (61)	90,2 (91,5)	123 (123)	75	55	20F1ANF082JNONNNNN	6
99 (77)	109 (116)	149 (149)	100	75	20F1ANE099ANONNNNN	98 (82)	108 (123)	147 (148)	90	75	20F1ANF098JNONNNNN	6
125 (99)	138 (149)	188 (188)	125	100	20F1ANE125ANONNNNN	119 (98)	131 (147)	179 (179)	110	90	20F1ANF119JNONNNNN	6
144 (125)	158 (188)	216 (225)	150	125	20F1ANE144ANONNNNN	142 (119)	156 (179)	213 (214)	132	110	20F1ANF142JNONNNNN	6
192 (144)	211 (216)	288 (288)	200	150	20F1ANE192ANONNNNN	171 (142)	188 (213)	257 (257)	160	132	20F1ANF171JNONNNNN	7
242 (192)	266 (288)	363 (363)	250	200	20F1ANE242ANONNNNN	212 (171)	233 (257)	318 (318)	200	160	20F1ANF212JNONNNNN	7
289 (242)	318 (318)	434 (436)	300	250	20F1ANE289ANONNNNN	263 (212)	289 (289)	395 (395)	250	200	20F1ANF263JNONNNNN	7

(1) Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.

(2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.

(3) Das Zeichen an der 11. Stelle legt standardmäßige Jumper für Filter und Gleichtaktkondensatoren fest. „J“ = Installiert, „A“ = Entfernt.

**Flanschmontage**

Vorderseite = IP20, NEMA/UL-Typ „offen“, Rückseite/Kühlkörper = IP66, NEMA/UL-Typ 4X

**PowerFlex 753, Flanschmontage**
**380 bis 480 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter**

480-V-AC-Eingang						400-V-AC-Eingang						Bau- größe
Ausgang A <sup>(1)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(1)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast	Bestell-Nr. <sup>(2)</sup>	
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
2,1	3,1	3,7	1	1	20F11FD2P1AA0NNNNN	2,1	3,1	3,7	0,75	0,75	20F11FC2P1JA0NNNNN	2
3,4	5,1	6,1	2	2	20F11FD3P4AA0NNNNN	3,5	5,2	6,3	1,5	1,5	20F11FC3P5JA0NNNNN	2
5	7,5	9	3	3	20F11FD5P0AA0NNNNN	5	7,5	9	2,2	2,2	20F11FC5P0JA0NNNNN	2
8	12	14,4	5	5	20F11FD8P0AA0NNNNN	8,7	13	15,6	4	4	20F11FC8P7JA0NNNNN	2
11	16,5	19,8	7,5	7,5	20F11FD011AA0NNNNN	11,5	17,2	20,7	5,5	5,5	20F11FC011JA0NNNNN	2
14 (11)	15,4 (16,5)	21 (21)	10	7,5	20F11FD014AA0NNNNN	15,4 (11,5)	16,9 (17,3)	23,1 (23,1)	7,5	5,5	20F11FC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24,2 (21)	33 (33)	15	10	20F11FD022AA0NNNNN	22 (15,4)	24,2 (23,1)	33 (33)	11	7,5	20F11FC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29,7 (33)	40,5 (40,5)	20	15	20F11FD027AA0NNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20F11FC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37,4 (40,5)	51 (51)	25	20	20F11FD034AA0NNNNN	37 (30)	40,7 (45)	55,5 (55,5)	18,5	15	20F11FC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61,2)	30	25	20F11FD040AA0NNNNN	43 (37)	47,3 (55,5)	64,5 (66,6)	22	18,5	20F11FC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57,2 (60)	78 (78)	40	30	20F11FD052AA0NNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20F11FC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71,5 (78)	97,5 (97,5)	50	40	20F11FD065AA0NNNNN	72 (60)	79,2 (90)	108 (108)	37	30	20F11FC072JA0NNNNN	4
77 (65)	84,7 (97,5)	116 (117)	60	50	20F11FD077AA0NNNNN	85 (72)	93,5 (108)	128 (130)	45	37	20F11FC085JA0NNNNN	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20F11FD096AA0NNNNN	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20F11FC104JA0NNNNN	5

(1) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.

(2) Das Zeichen an der 11. Stelle legt standardmäßige Jumper für Filter und Gleichtaktkondensatoren fest. „J“ = Installiert, „A“ = Entfernt.

**PowerFlex 753, Flanschmontage**
**600 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>**

Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Baugröße
Kont.	1 min	3 s				
1,7 (0,9)	1,9 (1,4)	2,6 (2,6)	1	0,5	20F11FE1P7AA0NNNNN	3
2,7 (1,7)	3 (2,6)	4,1 (4,6)	2	1	20F11FE2P7AA0NNNNN	3
3,9 (2,7)	4,3 (4,1)	5,9 (7,3)	3	2	20F11FE3P9AA0NNNNN	3
6,1 (3,9)	6,7 (5,9)	9,2 (10,5)	5	3	20F11FE6P1AA0NNNNN	3
9 (6,1)	9,9 (9,2)	13,5 (16,5)	7,5	5	20F11FE9P0AA0NNNNN	3
11 (9)	12,1 (13,5)	16,5 (24,3)	10	7,5	20F11FE011AA0NNNNN	3
17 (11)	18,7 (16,5)	25,5 (29,7)	15	10	20F11FE017AA0NNNNN	3

**PowerFlex 753, Flanschmontage  
600 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>**

Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Baugröße
Kont.	1 min	3 s				
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20F11FE022AA0NNNNN	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20F11FE027AA0NNNNN	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20F11FE032AA0NNNNN	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20F11FE041AA0NNNNN	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20F11FE052AA0NNNNN	5

- (1) Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.
- (2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.

**IP54, NEMA/UL, Typ 12**

**PowerFlex 753 IP54, NEMA/UL-Typ 12  
380 bis 480 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter**

480-V-AC-Eingang					400-V-AC-Eingang							Baugröße
Ausgang A <sup>(1)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(1)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast	Bestell-Nr. <sup>(2)</sup>	
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
2,1	3,1	3,7	1	1	20F11GD2P1AA0NNNNN	2,1	3,1	3,7	0,75	0,75	20F11GC2P1JA0NNNNN	2
3,4	5,1	6,1	2	2	20F11GD3P4AA0NNNNN	3,5	5,2	6,3	1,5	1,5	20F11GC3P5JA0NNNNN	2
5	7,5	9	3	3	20F11GD5P0AA0NNNNN	5	7,5	9	2,2	2,2	20F11GC5P0JA0NNNNN	2
8	12	14,4	5	5	20F11GD8P0AA0NNNNN	8,7	13	15,6	4	4	20F11GC8P7JA0NNNNN	2
11	16,5	19,8	7,5	7,5	20F11GD011AA0NNNNN	11,5	17,2	20,7	5,5	5,5	20F11GC011JA0NNNNN	2
14 (11)	15,4 (16,5)	21 (21)	10	7,5	20F11GD014AA0NNNNN	15,4 (11,5)	16,9 (17,3)	23,1 (23,1)	7,5	5,5	20F11GC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24,2 (21)	33 (33)	15	10	20F11GD022AA0NNNNN	22 (15,4)	24,2 (23,1)	33 (33)	11	7,5	20F11GC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29,7 (33)	40,5 (40,5)	20	15	20F11GD027AA0NNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20F11GC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37,4 (40,5)	51 (51)	25	20	20F11GD034AA0NNNNN	37 (30)	40,7 (45)	55,5 (55,5)	18,5	15	20F11GC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61,2)	30	25	20F11GD040AA0NNNNN	43 (37)	47,3 (55,5)	64,5 (66,6)	22	18,5	20F11GC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57,2 (60)	78 (78)	40	30	20F11GD052AA0NNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20F11GC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71,5 (78)	97,5 (97,5)	50	40	20F11GD065AA0NNNNN	72 (60)	79,2 (90)	108 (108)	37	30	20F11GC072JA0NNNNN	5
77 (65)	84,7 (97,5)	116 (117)	60	50	20F11GD077AA0NNNNN	85 (72)	93,5 (108)	128 (130)	45	37	20F11GC085JA0NNNNN	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20F11AGD096AN0NNNNN	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20F11AGC104JN0NNNNN	6 <sup>(3)</sup>
125 (96)	138 (144)	188 (188)	100	75	20F11AGD125AN0NNNNN	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20F11AGC140JN0NNNNN	6 <sup>(3)</sup>
156 (125)	172 (188)	234 (234)	125	100	20F11AGD156AN0NNNNN	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20F11AGC170JN0NNNNN	6 <sup>(3)</sup>

**PowerFlex 753 IP54, NEMA/UL-Typ 12  
380 bis 480 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter**

480-V-AC-Eingang					400-V-AC-Eingang						Bau- größe	
Ausgang A <sup>(1)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(1)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast		Bestell-Nr. <sup>(2)</sup>
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
186 (156)	205 (234)	279 (281)	150	125	20F1AGD186ANONNNNN	205 (170)	226 (255)	308 (308)	110	90	20F1AGC205JNONNNNN	6 <sup>(3)</sup>
248 (186)	273 (279)	372 (372)	200	150	20F1AGD248ANONNNNN	260 (205)	286 (308)	390 (390)	132	110	20F1AGC260JNONNNNN	7 <sup>(3)</sup>
302 (248)	332 (372)	453 (453)	250	200	20F1AGD302ANONNNNN	302 (260)	332 (390)	453 (468)	160	132	20F1AGC302JNONNNNN	7 <sup>(3)</sup>
361 (302)	397 (453)	542 (544)	300	250	20F1AGD361ANONNNNN	367 (302)	404 (453)	551 (551)	200	160	20F1AGC367JNONNNNN	7 <sup>(3)</sup>
415 (361)	457 (542)	623 (650)	350	300	20F1AGD415ANONNNNN	456 (367)	502 (551)	684 (684)	250	200	20F1AGC456JNONNNNN	7 <sup>(3)</sup>

- (1) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.
- (2) Das Zeichen an der 11. Stelle legt standardmäßige Jumper für Filter und Gleichtaktkondensatoren fest. „J“ = Installiert, „A“ = Entfernt.
- (3) Auch mit eingebautelem Brems-IGBT verfügbar (20F1xxxxxxx A xxxxxx).

Frequenzumrichter der Baugrößen 3, 4 und 5 sind nur als 600-V-Ausführung erhältlich. Frequenzumrichter der Baugrößen 6 und 7 sind mit zwei Spannungen erhältlich und können mit 600 V oder 690 V AC betrieben werden. **Wichtig:** Die Baugrößen 3, 4 und 5 dürfen NICHT in Anwendungen mit Frequenzumrichtern der Baugröße 6 und größer mit gemeinsamem DC-Eingang eingesetzt werden. Ausführliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.

DC-Bus-Klemmen sind im Lieferumfang von Frequenzumrichtern der Baugrößen 6 und 7 und mit AC-Eingang nicht enthalten.

**PowerFlex 753 IP54, NEMA/UL-Typ 12  
600 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>**

Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Baugröße
Kont.	1 min	3 s				
1,7 (0,9)	1,9 (1,4)	2,6 (2,6)	1	0,5	20F11GE1P7AAONNNNN	3
2,7 (1,7)	3 (2,6)	4,1 (4,6)	2	1	20F11GE2P7AAONNNNN	3
3,9 (2,7)	4,3 (4,1)	5,9 (7,3)	3	2	20F11GE3P9AAONNNNN	3
6,1 (3,9)	6,7 (5,9)	9,2 (10,5)	5	3	20F11GE6P1AAONNNNN	3
9 (6,1)	9,9 (9,2)	13,5 (16,5)	7,5	5	20F11GE9P0AAONNNNN	3
11 (9)	12,1 (13,5)	16,5 (24,3)	10	7,5	20F11GE011AAONNNNN	3
17 (11)	18,7 (16,5)	25,5 (29,7)	15	10	20F11GE017AAONNNNN	3
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20F11GE022AAONNNNN	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20F11GE027AAONNNNN	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20F11GE032AAONNNNN	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20F11GE041AAONNNNN	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20F11GE052AAONNNNN	5

- (1) Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.
- (2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.

**PowerFlex 753 IP54, NEMA/UL-Typ 12  
500 bis 690 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>**

500–600-V-AC-Eingang						690-V-AC-Eingang						Bau- größe
Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(2)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast	Bestell-Nr. <sup>(3)</sup>	
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
12 (9,1)	13,2 (13,7)	18 (18)	10	7,5	20F1AGE012ANONNNNN	12 (9)	13,2 (13,5)	18 (18)	7,5	5,5	20F1AGF012JNONNNNN	6
18 (11,1)	19,8 (16,7)	27 (27)	15	10	20F1AGE018ANONNNNN	15 (11,5)	16,5 (17,3)	22,5 (22,5)	11	7,5	20F1AGF015JNONNNNN	6
23 (18)	25,3 (27)	34,5 (34,5)	20	15	20F1AGE023ANONNNNN	20 (15)	22 (22,5)	30 (30)	15	11	20F1AGF020JNONNNNN	6
24 (22)	26,4 (33)	36 (39,6)	20	20	20F1AGE024ANONNNNN	23 (20)	25,3 (30)	34,5 (36)	18,5	15	20F1AGF023JNONNNNN	6
28 (23)	30,8 (34,5)	42 (42)	25	20	20F1AGE028ANONNNNN	30 (23)	33 (34,5)	45 (45)	22	18,5	20F1AGF030JNONNNNN	6
33 (28)	36,3 (42)	49,5 (50,4)	30	25	20F1AGE033ANONNNNN	34 (30)	37,4 (45)	51 (54)	30	22	20F1AGF034JNONNNNN	6
42 (33)	46,2 (49,5)	63 (63)	40	30	20F1AGE042ANONNNNN	46 (34)	50,6 (51)	69 (69)	37	30	20F1AGF046JNONNNNN	6
53 (42)	58,3 (63)	79,5 (79,5)	50	40	20F1AGE053ANONNNNN	50 (46)	55 (69)	75 (82,8)	45	37	20F1AGF050JNONNNNN	6
63 (52)	69,3 (78)	94,5 (94,5)	60	50	20F1AGE063ANONNNNN	61 (50)	67,1 (75)	91,5 (91,5)	55	45	20F1AGF061JNONNNNN	6
77 (63)	84,7 (94,5)	116 (116)	75	60	20F1AGE077ANONNNNN	82 (61)	90,2 (91,5)	123 (123)	75	55	20F1AGF082JNONNNNN	6
99 (77)	109 (116)	149 (149)	100	75	20F1AGE099ANONNNNN	98 (82)	108 (123)	147 (148)	90	75	20F1AGF098JNONNNNN	6
125 (99)	138 (149)	188 (188)	125	100	20F1AGE125ANONNNNN	119 (98)	131 (147)	179 (179)	110	90	20F1AGF119JNONNNNN	6
144 (125)	158 (188)	216 (225)	150	125	20F1AGE144ANONNNNN	142 (119)	156 (179)	213 (214)	132	110	20F1AGF142JNONNNNN	6
192 (144)	211 (216)	288 (288)	200	150	20F1AGE192ANONNNNN	171 (142)	188 (213)	257 (257)	160	132	20F1AGF171JNONNNNN	7
242 (192)	266 (288)	363 (363)	250	200	20F1AGE242ANONNNNN	212 (171)	233 (257)	318 (318)	200	160	20F1AGF212JNONNNNN	7
289 (242)	318 (318)	434 (436)	300	250	20F1AGE289ANONNNNN	263 (212)	289 (289)	395 (395)	250	200	20F1AGF263JNONNNNN	7

- (1) Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.
- (2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.
- (3) Das Zeichen an der 11. Stelle legt standardmäßige Jumper für Filter und Gleichtaktkondensatoren fest. „J“ = Installiert, „A“ = Entfernt.

## Frequenzumrichter PowerFlex 755

Der PowerFlex 755-Frequenzumrichter sorgt in vielen Fertigungssystemen für erweiterte Funktionalität. Der PowerFlex 755-Frequenzumrichter eignet sich optimal für Anwendungen, die sichere und hohe Motorsteuerungsleistung und Anwendungsflexibilität erfordern.



Informationen zur Auswahl von Frequenzumrichtern mit mehr als 250 kW/350 HP finden Sie in der Publikation [PFLEX-SG002](#), PowerFlex-Niederspannungsantriebe, Auswahlanleitung.

### IP00/IP20 und NEMA/UL-Typ „offen“

#### PowerFlex 755 IP00/IP20, NEMA/UL, offener Typ 380 bis 480 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter

480-V-AC-Eingang					400-V-AC-Eingang							Bau- größe <sup>(1)</sup>
Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(2)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast	Bestell-Nr. <sup>(3)</sup>	
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
2,1	2,3	3,2	1	0,5	20G11RD2P1AA0NNNNN	2,1	2,3	3,2	0,75	0,37	20G11RC2P1JA0NNNNN	1
3,4	3,7	5,1	2	1,5	20G11RD3P4AA0NNNNN	3,5	3,9	5,3	1,5	0,75	20G11RC3P5JA0NNNNN	1
5	5,5	7,5	3	2	20G11RD5P0AA0NNNNN	5	5,5	7,5	2,2	1,5	20G11RC5P0JA0NNNNN	1
8	8,8	12	5	3	20G11RD8P0AA0NNNNN	8,7	9,6	13,1	4	2,2	20G11RC8P7JA0NNNNN	1
11	12,1	16,5	7,5	5	20G11RD011AA0NNNNN	11,5	12,7	17,3	5,5	4	20G11RC011JA0NNNNN	1
14	15,4	21	10	7,5	20G11RD014AA0NNNNN	15,4	16,9	23,1	7,5	5,5	20G11RC015JA0NNNNN	1
2,1	3,1	3,7	1	1	20G11ND2P1AA0NNNNN	2,1	3,1	3,7	0,75	0,75	20G11NC2P1JA0NNNNN	2
3,4	5,1	6,1	2	2	20G11ND3P4AA0NNNNN	3,5	5,2	6,3	1,5	1,5	20G11NC3P5JA0NNNNN	2
5	7,5	9	3	3	20G11ND5P0AA0NNNNN	5	7,5	9	2,2	2,2	20G11NC5P0JA0NNNNN	2
8	12	14,4	5	5	20G11ND8P0AA0NNNNN	8,7	13	15,6	4	4	20G11NC8P7JA0NNNNN	2
11	16,5	19,8	7,5	7,5	20G11ND011AA0NNNNN	11,5	17,2	20,7	5,5	5,5	20G11NC011JA0NNNNN	2
14 (11)	15,4 (16,5)	21 (21)	10	7,5	20G11ND014AA0NNNNN	15,4 (11,5)	16,9 (17,3)	23,1 (23,1)	7,5	5,5	20G11NC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24,2 (21)	33 (33)	15	10	20G11ND022AA0NNNNN	22 (15,4)	24,2 (23,1)	33 (33)	11	7,5	20G11NC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29,7 (33)	40,5 (40,5)	20	15	20G11ND027AA0NNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20G11NC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37,4 (40,5)	51 (51)	25	20	20G11ND034AA0NNNNN	37 (30)	40,7 (45)	55,5 (55,5)	18,5	15	20G11NC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61,2)	30	25	20G11ND040AA0NNNNN	43 (37)	47,3 (55,5)	64,5 (66,6)	22	18,5	20G11NC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57,2 (60)	78 (78)	40	30	20G11ND052AA0NNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20G11NC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71,5 (78)	97,5 (97,5)	50	40	20G11ND065AA0NNNNN	72 (60)	79,2 (90)	108 (108)	37	30	20G11NC072JA0NNNNN	4
77 (65)	84,7 (97,5)	116 (117)	60	50	20G11ND077AA0NNNNN	85 (72)	93,5 (108)	128 (130)	45	37	20G11NC085JA0NNNNN	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20G11ND096AA0NNNNN	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20G11NC104JA0NNNNN	5
125 (96)	138 (144)	188 (188)	100	75	20G11AND125AN0NNNNN	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20G11ANC140JN0NNNNN	6 <sup>(4)</sup>
156 (125)	172 (188)	234 (234)	125	100	20G11AND156AN0NNNNN	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20G11ANC170JN0NNNNN	6 <sup>(4)</sup>

**PowerFlex 755 IP00/IP20, NEMA/UL, offener Typ  
380 bis 480 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter**

480-V-AC-Eingang					400-V-AC-Eingang						Bau- größe <sup>(1)</sup>	
Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(2)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast		Bestell-Nr. <sup>(3)</sup>
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
186 (156)	205 (234)	279 (281)	150	125	20G1AND186ANONNNNN	205 (170)	226 (255)	308 (308)	110	90	20G1ANC205JNONNNNN	6 <sup>(4)</sup>
248 (186)	273 (279)	372 (372)	200	150	20G1AND248ANONNNNN	260 (205)	286 (308)	390 (390)	132	110	20G1ANC260JNONNNNN	6 <sup>(4)</sup>
302 (248)	332 (372)	453 (453)	250	200	20G1AND302ANONNNNN	302 (260)	332 (390)	453 (468)	160	132	20G1ANC302JNONNNNN	7 <sup>(4)</sup>
361 (302)	397 (453)	542 (544)	300	250	20G1AND361ANONNNNN	367 (302)	404 (453)	551 (551)	200	160	20G1ANC367JNONNNNN	7 <sup>(4)</sup>
415 (361)	457 (542)	623 (650)	350	300	20G1AND415ANONNNNN	456 (367)	502 (551)	684 (684)	250	200	20G1ANC456JNONNNNN	7 <sup>(4)</sup>

- (1) Baugrößen 2 bis 5 entsprechen IP20, Baugrößen 6 bis 7 entsprechen IP00.
- (2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.
- (3) Das Zeichen an der 11. Stelle legt standardmäßige Jumper für Filter und Gleichtaktkondensatoren fest. „J“ = Installiert, „A“ = Entfernt.
- (4) Auch mit eingebautem Brems-IGBT verfügbar (20G1xxxxxx A xxxxxx).

Frequenzumrichter der Baugrößen 3, 4 und 5 sind nur als 600-V-Ausführung erhältlich. Frequenzumrichter der Baugrößen 6 und 7 sind mit zwei Spannungen erhältlich und können mit 600 V oder 690 V AC betrieben werden. **Wichtig:** Die Baugrößen 3, 4 und 5 dürfen NICHT in Anwendungen mit Frequenzumrichtern der Baugröße 6 und größer mit gemeinsamem DC-Eingang eingesetzt werden. Ausführliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.

DC-Bus-Klemmen sind im Lieferumfang von Frequenzumrichtern der Baugrößen 6 und 7 und mit AC-Eingang nicht enthalten.

**PowerFlex 755 IP00/IP20, NEMA/UL, offener Typ  
600 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>**

Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Baugröße
Kont.	1 min	3 s				
1,7 (0,9)	1,9 (1,4)	2,6 (2,6)	1	0,5	20G11NE1P7AA0N0N0N0N	3
2,7 (1,7)	3 (2,6)	4,1 (4,6)	2	1	20G11NE2P7AA0N0N0N0N	3
3,9 (2,7)	4,3 (4,1)	5,9 (7,3)	3	2	20G11NE3P9AA0N0N0N0N	3
6,1 (3,9)	6,7 (5,9)	9,2 (10,5)	5	3	20G11NE6P1AA0N0N0N0N	3
9 (6,1)	9,9 (9,2)	13,5 (16,5)	7,5	5	20G11NE9P0AA0N0N0N0N	3
11 (9)	12,1 (13,5)	16,5 (24,3)	10	7,5	20G11NE011AA0N0N0N0N	3
17 (11)	18,7 (16,5)	25,5 (29,7)	15	10	20G11NE017AA0N0N0N0N	3
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20G11NE022AA0N0N0N0N	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20G11NE027AA0N0N0N0N	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20G11NE032AA0N0N0N0N	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20G11NE041AA0N0N0N0N	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20G11NE052AA0N0N0N0N	5

(1) Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.

(2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.

**PowerFlex 755 IP00/IP20, NEMA/UL, offener Typ  
500 bis 690 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>**

500–600-V-AC-Eingang					690-V-AC-Eingang						Bau- größe	
Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(2)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast		Bestell-Nr. <sup>(3)</sup>
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
12 (9,1)	13,2 (13,7)	18 (18)	10	7,5	20G1ANE012AN0N0N0N	12 (9)	13,2 (13,5)	18 (18)	7,5	5,5	20G1ANF012JN0N0N0N	6
18 (11,1)	19,8 (16,7)	27 (27)	15	10	20G1ANE018AN0N0N0N	15 (11,5)	16,5 (17,3)	22,5 (22,5)	11	7,5	20G1ANF015JN0N0N0N	6
23 (18)	25,3 (27)	34,5 (34,5)	20	15	20G1ANE023AN0N0N0N	20 (15)	22 (22,5)	30 (30)	15	11	20G1ANF020JN0N0N0N	6
24 (22)	26,4 (33)	36 (39,6)	20	20	20G1ANE024AN0N0N0N	23 (20)	25,3 (30)	34,5 (36)	18,5	15	20G1ANF023JN0N0N0N	6
28 (23)	30,8 (34,5)	42 (42)	25	20	20G1ANE028AN0N0N0N	30 (23)	33 (34,5)	45 (45)	22	18,5	20G1ANF030JN0N0N0N	6
33 (28)	36,3 (42)	49,5 (50,4)	30	25	20G1ANE033AN0N0N0N	34 (30)	37,4 (45)	51 (54)	30	22	20G1ANF034JN0N0N0N	6
42 (33)	46,2 (49,5)	63 (63)	40	30	20G1ANE042AN0N0N0N	46 (34)	50,6 (51)	69 (69)	37	30	20G1ANF046JN0N0N0N	6
53 (42)	58,3 (63)	79,5 (79,5)	50	40	20G1ANE053AN0N0N0N	50 (46)	55 (69)	75 (82,8)	45	37	20G1ANF050JN0N0N0N	6
63 (52)	69,3 (78)	94,5 (94,5)	60	50	20G1ANE063AN0N0N0N	61 (50)	67,1 (75)	91,5 (91,5)	55	45	20G1ANF061JN0N0N0N	6
77 (63)	84,7 (94,5)	116 (116)	75	60	20G1ANE077AN0N0N0N	82 (61)	90,2 (91,5)	123 (123)	75	55	20G1ANF082JN0N0N0N	6



**PowerFlex 755 IP00/IP20, NEMA/UL, offener Typ  
500 bis 690 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>**

500–600-V-AC-Eingang					690-V-AC-Eingang						Bau- größe	
Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(2)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast		Bestell-Nr. <sup>(3)</sup>
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
99 (77)	109 (116)	149 (149)	100	75	20G1ANE099ANONNNNN	98 (82)	108 (123)	147 (148)	90	75	20G1ANF098JNONNNNN	6
125 (99)	138 (149)	188 (188)	125	100	20G1ANE125ANONNNNN	119 (98)	131 (147)	179 (179)	110	90	20G1ANF119JNONNNNN	6
144 (125)	158 (188)	216 (225)	150	125	20G1ANE144ANONNNNN	142 (119)	156 (179)	213 (214)	132	110	20G1ANF142JNONNNNN	6
192 (144)	211 (216)	288 (288)	200	150	20G1ANE192ANONNNNN	171 (142)	188 (213)	257 (257)	160	132	20G1ANF171JNONNNNN	7
242 (192)	266 (288)	363 (363)	250	200	20G1ANE242ANONNNNN	212 (171)	233 (257)	318 (318)	200	160	20G1ANF212JNONNNNN	7
289 (242)	318 (318)	434 (436)	300	250	20G1ANE289ANONNNNN	263 (212)	289 (289)	395 (395)	250	200	20G1ANF263JNONNNNN	7

- (1) Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.
- (2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.
- (3) Das Zeichen an der 11. Stelle legt standardmäßige Jumper für Filter und Gleichtaktkondensatoren fest. „I“ = Installiert, „A“ = Entfernt.

**Flanschmontage  
Vorderseite = IP20, NEMA/UL-Typ „offen“, Rückseite/Kühlkörper = IP66, NEMA/UL-Typ 4X**

**PowerFlex 755, Flanschmontage  
380 bis 480 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter**

480-V-AC-Eingang					400-V-AC-Eingang						Bau- größe	
Ausgang A <sup>(1)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(1)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast		Bestell-Nr. <sup>(2)</sup>
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
2,1	3,1	3,7	1	1	20G11FD2P1AAONNNNN	2,1	3,1	3,7	0,75	0,75	20G11FC2P1JAONNNNN	2
3,4	5,1	6,1	2	2	20G11FD3P4AAONNNNN	3,5	5,2	6,3	1,5	1,5	20G11FC3P5JAONNNNN	2
5	7,5	9	3	3	20G11FD5P0AAONNNNN	5	7,5	9	2,2	2,2	20G11FC5P0JAONNNNN	2
8	12	14,4	5	5	20G11FD8P0AAONNNNN	8,7	13	15,6	4	4	20G11FC8P7JAONNNNN	2
11	16,5	19,8	7,5	7,5	20G11FD011AAONNNNN	11,5	17,2	20,7	5,5	5,5	20G11FC011JAONNNNN	2
14 (11)	15,4 (16,5)	21 (21)	10	7,5	20G11FD014AAONNNNN	15,4 (11,5)	16,9 (17,3)	23,1 (23,1)	7,5	5,5	20G11FC015JAONNNNN	2
22 (14)	24,2 (21)	33 (33)	15	10	20G11FD022AAONNNNN	22 (15,4)	24,2 (23,1)	33 (33)	11	7,5	20G11FC022JAONNNNN	2
27 (22)	29,7 (33)	40,5 (40,5)	20	15	20G11FD027AAONNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20G11FC030JAONNNNN	3
34 (27)	37,4 (40,5)	51 (51)	25	20	20G11FD034AAONNNNN	37 (30)	40,7 (45)	55,5 (55,5)	18,5	15	20G11FC037JAONNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61,2)	30	25	20G11FD040AAONNNNN	43 (37)	47,3 (55,5)	64,5 (66,6)	22	18,5	20G11FC043JAONNNNN	3
52 (40)	57,2 (60)	78 (78)	40	30	20G11FD052AAONNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20G11FC060JAONNNNN	4

**PowerFlex 755, Flanschmontage  
380 bis 480 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter**

480-V-AC-Eingang					400-V-AC-Eingang						Bau- größe	
Ausgang A <sup>(1)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(1)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast		Bestell-Nr. <sup>(2)</sup>
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
65 (52)	71,5 (78)	97,5 (97,5)	50	40	20G11FD065AA0NNNNN	72 (60)	79,2 (90)	108 (108)	37	30	20G11FC072JA0NNNNN	4
77 (65)	84,7 (97,5)	116 (117)	60	50	20G11FD077AA0NNNNN	85 (72)	93,5 (108)	128 (130)	45	37	20G11FC085JA0NNNNN	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20G11FD096AA0NNNNN	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20G11FC104JA0NNNNN	5

(1) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.

(2) Das Zeichen an der 11. Stelle legt standardmäßige Jumper für Filter und Gleichtaktkondensatoren fest. „J“ = Installiert, „A“ = Entfernt.

**PowerFlex 755, Flanschmontage  
600 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>**

Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Baugröße
Kont.	1 min	3 s				
1,7 (0,9)	1,9 (1,4)	2,6 (2,6)	1	0,5	20G11FE1P7AA0NNNNN	3
2,7 (1,7)	3,0 (2,6)	4,1 (4,6)	2	1	20G11FE2P7AA0NNNNN	3
3,9 (2,7)	4,3 (4,1)	5,9 (7,3)	3	2	20G11FE3P9AA0NNNNN	3
6,1 (3,9)	6,7 (5,9)	9,2 (10,5)	5	3	20G11FE6P1AA0NNNNN	3
9 (6,1)	9,9 (9,2)	13,5 (16,5)	7,5	5	20G11FE9P0AA0NNNNN	3
11 (9)	12,1 (13,5)	16,5 (24,3)	10	7,5	20G11FE011AA0NNNNN	3
17 (11)	18,7 (16,5)	25,5 (29,7)	15	10	20G11FE017AA0NNNNN	3
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20G11FE022AA0NNNNN	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20G11FE027AA0NNNNN	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20G11FE032AA0NNNNN	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20G11FE041AA0NNNNN	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20G11FE052AA0NNNNN	5

(1) Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.

(2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.

IP54, NEMA/UL, Typ 12

**PowerFlex 755 IP54 NEMA/UL-Typ 12**  
**380 bis 480 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter**

480-V-AC-Eingang						400-V-AC-Eingang						Bau- größe
Ausgang A <sup>(1)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(1)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast	Bestell-Nr. <sup>(2)</sup>	
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
2,1	3,1	3,7	1	1	20G11GD2P1AA0NNNNN	2,1	3,1	3,7	0,75	0,75	20G11GC2P1JA0NNNNN	2
3,4	5,1	6,1	2	2	20G11GD3P4AA0NNNNN	3,5	5,2	6,3	1,5	1,5	20G11GC3P5JA0NNNNN	2
5	7,5	9	3	3	20G11GD5P0AA0NNNNN	5	7,5	9	2,2	2,2	20G11GC5P0JA0NNNNN	2
8	12	14,4	5	5	20G11GD8P0AA0NNNNN	8,7	13	15,6	4	4	20G11GC8P7JA0NNNNN	2
11	16,5	19,8	7,5	7,5	20G11GD011AA0NNNNN	11,5	17,2	20,7	5,5	5,5	20G11GC011JA0NNNNN	2
14 (11)	15,4 (16,5)	21 (21)	10	7,5	20G11GD014AA0NNNNN	15,4 (11,5)	16,9 (17,3)	23,1 (23,1)	7,5	5,5	20G11GC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24,2 (21)	33 (33)	15	10	20G11GD022AA0NNNNN	22 (15,4)	24,2 (23,1)	33 (33)	11	7,5	20G11GC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29,7 (33)	40,5 (40,5)	20	15	20G11GD027AA0NNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20G11GC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37,4 (40,5)	51 (51)	25	20	20G11GD034AA0NNNNN	37 (30)	40,7 (45)	55,5 (55,5)	18,5	15	20G11GC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61,2)	30	25	20G11GD040AA0NNNNN	43 (37)	47,3 (55,5)	64,5 (66,6)	22	18,5	20G11GC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57,2 (60)	78 (78)	40	30	20G11GD052AA0NNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20G11GC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71,5 (78)	97,5 (97,5)	50	40	20G11GD065AA0NNNNN	72 (60)	79,2 (90)	108 (108)	37	30	20G11GC072JA0NNNNN	5
77 (65)	84,7 (97,5)	116 (117)	60	50	20G11GD077AA0NNNNN	85 (72)	93,5 (108)	128 (130)	45	37	20G11GC085JA0NNNNN	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20G1AGD096AN0NNNNN	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20G1AGC104JN0NNNNN	6 <sup>(3)</sup>
125 (96)	138 (144)	188 (188)	100	75	20G1AGD125AN0NNNNN	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20G1AGC140JN0NNNNN	6 <sup>(3)</sup>
156 (125)	172 (188)	234 (234)	125	100	20G1AGD156AN0NNNNN	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20G1AGC170JN0NNNNN	6 <sup>(3)</sup>
186 (156)	205 (234)	279 (281)	150	125	20G1AGD186AN0NNNNN	205 (170)	226 (255)	308 (308)	110	90	20G1AGC205JN0NNNNN	6 <sup>(3)</sup>
248 (186)	272,8 (279)	372 (372)	200	150	20G1AGD248AN0NNNNN	260 (205)	286 (307,5)	390 (390)	132	110	20G1AGC260JN0NNNNN	7 <sup>(3)</sup>
302 (248)	332 (372)	453 (453)	250	200	20G1AGD302AN0NNNNN	302 (260)	332 (390)	453 (468)	160	132	20G1AGC302JN0NNNNN	7 <sup>(3)</sup>
361 (302)	397 (453)	542 (544)	300	250	20G1AGD361AN0NNNNN	367 (302)	404 (453)	551 (551)	200	160	20G1AGC367JN0NNNNN	7 <sup>(3)</sup>
415 (361)	457 (542)	623 (650)	350	300	20G1AGD415AN0NNNNN	456 (367)	502 (551)	684 (684)	250	200	20G1AGC456JN0NNNNN	7 <sup>(3)</sup>

(1) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.

(2) Das Zeichen an der 11. Stelle legt standardmäßige Jumper für Filter und Gleichtaktkondensatoren fest. „J“ = Installiert, „A“ = Entfernt.

(3) Auch mit eingebautem Brems-IGBT verfügbar (20G1xxxxxx A xxxxxx).

Frequenzumrichter der Baugrößen 3, 4 und 5 sind nur als 600-V-Ausführung erhältlich. Frequenzumrichter der Baugrößen 6 und 7 sind mit zwei Spannungen erhältlich und können mit 600 V oder 690 V AC betrieben werden. **Wichtig:** Die Baugrößen 3, 4 und 5 dürfen NICHT in Anwendungen mit Frequenzumrichtern der Baugröße 6 und größer mit gemeinsamem DC-Eingang eingesetzt werden. Ausführliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.

DC-Bus-Klemmen sind im Lieferumfang von Frequenzumrichtern der Baugrößen 6 und 7 und mit AC-Eingang nicht enthalten.

### PowerFlex 755 IP54, NEMA/UL-Typ 12 600 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>

Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Baugröße
Kont.	1 min	3 s				
1,7 (0,9)	1,9 (1,4)	2,6 (2,6)	1	0,5	20G11GE1P7AA0NNNNN	3
2,7 (1,7)	3 (2,6)	4,1 (4,6)	2	1	20G11GE2P7AA0NNNNN	3
3,9 (2,7)	4,3 (4,1)	5,9 (7,3)	3	2	20G11GE3P9AA0NNNNN	3
6,1 (3,9)	6,7 (5,9)	9,2 (10,5)	5	3	20G11GE6P1AA0NNNNN	3
9 (6,1)	9,9 (9,2)	13,5 (16,5)	7,5	5	20G11GE9P0AA0NNNNN	3
11 (9)	12,1 (13,5)	16,5 (24,3)	10	7,5	20G11GE011AA0NNNNN	3
17 (11)	18,7 (16,5)	25,5 (29,7)	15	10	20G11GE017AA0NNNNN	3
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20G11GE022AA0NNNNN	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20G11GE027AA0NNNNN	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20G11GE032AA0NNNNN	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20G11GE041AA0NNNNN	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20G11GE052AA0NNNNN	5

(1) Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.

(2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.

### PowerFlex 755 IP54, NEMA/UL-Typ 12 500 bis 690 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>

500–600-V-AC-Eingang					690-V-AC-Eingang						Baugröße	
Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(2)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast		Bestell-Nr. <sup>(3)</sup>
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
12 (9,1)	13,2 (13,7)	18 (18)	10	7,5	20G1AGE012AN0NNNNN	12 (9)	13,2 (13,5)	18 (18)	7,5	5,5	20G1AGF012JN0NNNNN	6
18 (11,1)	19,8 (16,7)	27 (27)	15	10	20G1AGE018AN0NNNNN	15 (11,5)	16,5 (17,3)	22,5 (22,5)	11	7,5	20G1AGF015JN0NNNNN	6
23 (18)	25,3 (27)	34,5 (34,5)	20	15	20G1AGE023AN0NNNNN	20 (15)	22 (22,5)	30 (30)	15	11	20G1AGF020JN0NNNNN	6
24 (22)	26,4 (33)	36 (39,6)	20	20	20G1AGE024AN0NNNNN	23 (20)	25,3 (30)	34,5 (36)	18,5	15	20G1AGF023JN0NNNNN	6
28 (23)	30,8 (34,5)	42 (42)	25	20	20G1AGE028AN0NNNNN	30 (23)	33 (34,5)	45 (45)	22	18,5	20G1AGF030JN0NNNNN	6
33 (28)	36,3 (42)	49,5 (50,4)	30	25	20G1AGE033AN0NNNNN	34 (30)	37,4 (45)	51 (54)	30	22	20G1AGF034JN0NNNNN	6
42 (33)	46,2 (49,5)	63 (63)	40	30	20G1AGE042AN0NNNNN	46 (34)	50,6 (51)	69 (69)	37	30	20G1AGF046JN0NNNNN	6

**PowerFlex 755 IP54, NEMA/UL-Typ 12  
500 bis 690 V AC, dreiphasige Frequenzumrichter<sup>(1)</sup>**

500–600-V-AC-Eingang					690-V-AC-Eingang						Bau- größe	
Ausgang A <sup>(2)</sup>			Hp normale Überlast	Hp hohe Überlast	Bestell-Nr.	Ausgang A <sup>(2)</sup>			kW normale Überlast	kW hohe Überlast		Bestell-Nr. <sup>(3)</sup>
Kont.	1 min	3 s				Kont.	1 min	3 s				
53 (42)	58,3 (63)	79,5 (79,5)	50	40	20G1AGE053ANONNNNN	50 (46)	55 (69)	75 (82,8)	45	37	20G1AGF050JNONNNNN	6
63 (52)	69,3 (78)	94,5 (94,5)	60	50	20G1AGE063ANONNNNN	61 (50)	67,1 (75)	91,5 (91,5)	55	45	20G1AGF061JNONNNNN	6
77 (63)	84,7 (94,5)	116 (116)	75	60	20G1AGE077ANONNNNN	82 (61)	90,2 (91,5)	123 (123)	75	55	20G1AGF082JNONNNNN	6
99 (77)	109 (116)	149 (149)	100	75	20G1AGE099ANONNNNN	98 (82)	108 (123)	147 (148)	90	75	20G1AGF098JNONNNNN	6
125 (99)	138 (149)	188 (188)	125	100	20G1AGE125ANONNNNN	119 (98)	131 (147)	179 (179)	110	90	20G1AGF119JNONNNNN	6
144 (125)	158 (188)	216 (225)	150	125	20G1AGE144ANONNNNN	142 (119)	156 (179)	213 (214)	132	110	20G1AGF142JNONNNNN	6
192 (144)	211 (216)	288 (288)	200	150	20G1AGE192ANONNNNN	171 (142)	188 (213)	257 (257)	160	132	20G1AGF171JNONNNNN	7
242 (192)	266 (288)	363 (363)	250	200	20G1AGE242ANONNNNN	212 (171)	233 (257)	318 (318)	200	160	20G1AGF212JNONNNNN	7
289 (242)	318 (318)	434 (436)	300	250	20G1AGE289ANONNNNN	263 (212)	289 (289)	395 (395)	250	200	20G1AGF263JNONNNNN	7

- (1) Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.
- (2) Für diese Frequenzumrichter gelten zwei Nennstromwerte: einer für Anwendungen mit normaler Überlast und einer für Anwendungen mit hoher Überlast (in Klammern). Der Frequenzumrichter kann mit jedem der beiden Nennstromwerte betrieben werden.
- (3) Das Zeichen an der 11. Stelle legt standardmäßige Jumper für Filter und Gleichtaktkondensatoren fest. „J“ = Installiert, „A“ = Entfernt.



## Entscheidende Komponenten

Ganz gleich, ob es sich bei Ihrer Lösung um eine einfache oder komplexe Anwendung handelt, Sie können unsere Technologie an Ihre Anforderungen anpassen. Von Leistungsschaltern und Reihenklemmen bis hin zu E/A-Systemen und Bedienerchnittstellen-Geräten – Rockwell Automation bietet Ihnen eines der größten Angebote an Industriekomponenten. Den Katalog „Entscheidende Komponenten“ finden Sie unter <http://www.ab.com/en/epub/catalogs/>.

## Service und Support

Mithilfe unseres umfassenden Service- und Support-Portfolios können Sie die Instandhaltungsstrategie entwickeln und umsetzen, mit der Sie Ihre Produktions- und Geschäftsziele erreichen. Unsere Experten der Bereiche Automation, Industrie und Applikation ermitteln anhand ihres Fachwissens in Ihrem Unternehmen bestehende Instandhaltungsprobleme. Mit ihrer Unterstützung implementieren Sie anschließend die Strategie, die eine erfolgreiche Behebung dieser Probleme ermöglicht. Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.rockwellautomation.com/resources/support.html>

## Integrated Architecture-Tools

Profitieren Sie von den auf Basis einer Referenzarchitektur geprüften Modellen, von Systemcharakterisierung, Accelerator-Toolkits, Migrationswerkzeugen und Bausteinen, die Ihren Engineering-Aufwand weiter verringern. Die Integrated Architecture-Tools helfen Ihnen bei der Analyse, Planung und Konfiguration eines Systems. Neue Tools werden regelmäßig hinzugefügt. Zugriff auf diese Tools haben Sie unter <http://www.rockwellautomation.com/resources/index.html>

Rockwell Automation bietet ein leistungsstarkes Angebot an Tools zur Produktauswahl und Systemkonfiguration, die Ihnen bei der Auswahl und Anwendung unserer Produkte helfen. Tools stehen online zur Verfügung oder könne auf Ihrem PC installieren werden. Auf diese Weise können Sie im Büro oder unterwegs schnell auf Informationen zu den Produkten von Rockwell Automation zugreifen. Zugriff auf diese Tools haben Sie unter <http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/>

Allen-Bradley, Rockwell Software, Rockwell Automation, LISTEN. THINK. SOLVE, ArmorBlock, ArmorPOINT, Compact I/O, CompactBlock, CompactLogix, ControlLogix, DeviceLogix, Encompass, FactoryTalk, FLEX, FLEX Ex, Guard I/O, Integrated Architecture., GuardLogix, Kinetix, LDC-Series, LDL-Series, Logix5000, MP-Series, On-Machine, PanelView, POINT I/O, PowerFlex, RSLogix, Stratix 2000, Stratix 5700, Stratix 6000, Stratix 8000, Stratix 8300 und TL-Series sind Marken von Rockwell Automation, Inc.

Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind Eigentum ihrer jeweiligen Unternehmen.

**[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)**

---

### Hauptverwaltung für Antriebs-, Steuerungs- und Informationslösungen

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Naher Osten/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asien/Australien/Pazifikraum: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, China, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Deutschland: Rockwell Automation, Düsselberger Straße 15, D-42781 Haan, Tel.: +49 (0)2104 960 0, Fax: +49 (0)2104 960 121

Schweiz: Rockwell Automation AG, Industriestrasse 20, CH-5001 Aarau, Tel.: +41(62) 889 77 77, Fax: +41(62) 889 77 11, Customer Service – Tel: 0848 000 277

Österreich: Rockwell Automation, Kotzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel.: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61