

10/68-8.26 DE



d0138

- Prozessorgesteuerte Leistungselektronik nach Frequenzumformerprinzip
- Spannungsversorgung AC 115 V oder AC 230 V
- Konventionelle Signalschnittstelle (0/4 ... 20 mA / 24 V)
- Digitale Kommunikation über RS 232 und HART
- Profibus DP
- Zusätzliche Funktionen, z. B. Prozeßregler, Wartungsrechner, programmierbare Kennlinie
- Feldgehäuse in hoher Schutzart IP 66
- Momenten- und Drehzahlvariation
- Kontinuierliche Positionierung
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Einfaches Konfigurieren und Parametrieren über grafische Bedienoberfläche
- Hohe Ansprechempfindlichkeit
- Stabilität bei kurzen Stellzeiten

Positionierung:

Bei der kontinuierlichen Positionierung verändert die Leistungselektronik das Motormoment stufenlos, bis ein Kräfteausgleich zwischen Regelantrieb und Armatur besteht. Hohe Ansprechempfindlichkeit und Positioniergenauigkeit bei kurzen Stellzeiten ergeben eine ausgezeichnete Regelgüte bei langer Lebensdauer.

Für Feldmontage

Technische Daten

Versorgungsspannung	AC 115 V (94 V ... 130 V) oder AC 230 V (190 V ... 260 V); 47,5 ... 63 Hz; 1Ph
Stromaufnahme (AC 115 V / AC 230 V) max [A] (Positionierbetrieb)	1.0 / 0.5 (ca. 40 ... 50% von I _{max})
Externe Sicherung	16 A; träge
Analogeingang	0 / 4 ... 20 mA
Analogausgang	0 / 4 ... 20 mA, galvanisch getrennt
Binäreingänge, BE1 ... BE3	Binär 0: -3V ... + 5 V oder offen, galvanisch getrennt Binär 1: +12 V ...+ 35 V, galvanisch getrennt
Binärausgänge, BA1 ... BA3	Relaiskontakt potentialfrei, max. 60 V, 150 mA
Digitale Kommunikation	RS 232 für Inbetriebnahme und Service, optional FSK / HART® oder Profibus DP
Standardeinstellungen	Verhalten in der 0/100% Endlage:Halten mit Nenndrehmoment / Nennstellkraft Sollwertfunktion: Linear, Sollwert = Positionierwert Sollwerteingang: 4 ... 20 mA Funktionsauswahl: Positionierer, Parameter: Sollwert Istwertausgang: 4 ... 20 mA Binäreingänge: BE 1 M/A Umschaltung; BE 2 / BE 3 Handeingriff +/- Binärausgänge: BA 1 Betriebsbereit; BA 2/3 Endlagensignalisierung 0/100%
Spannungsausgang U _v	24 V, 15 mA, galvanisch getrennt zur Abfrage externer Kontakte oder ähnlich
Transmitteranschluß (optional)	Versorgung eines 2-Leiter Meßumformers bei Conrac mit aktivierter Prozeßreglerfunktion
Besondere Einstellungen	siehe Listenblatt 68-2.40 oder auf Anfrage

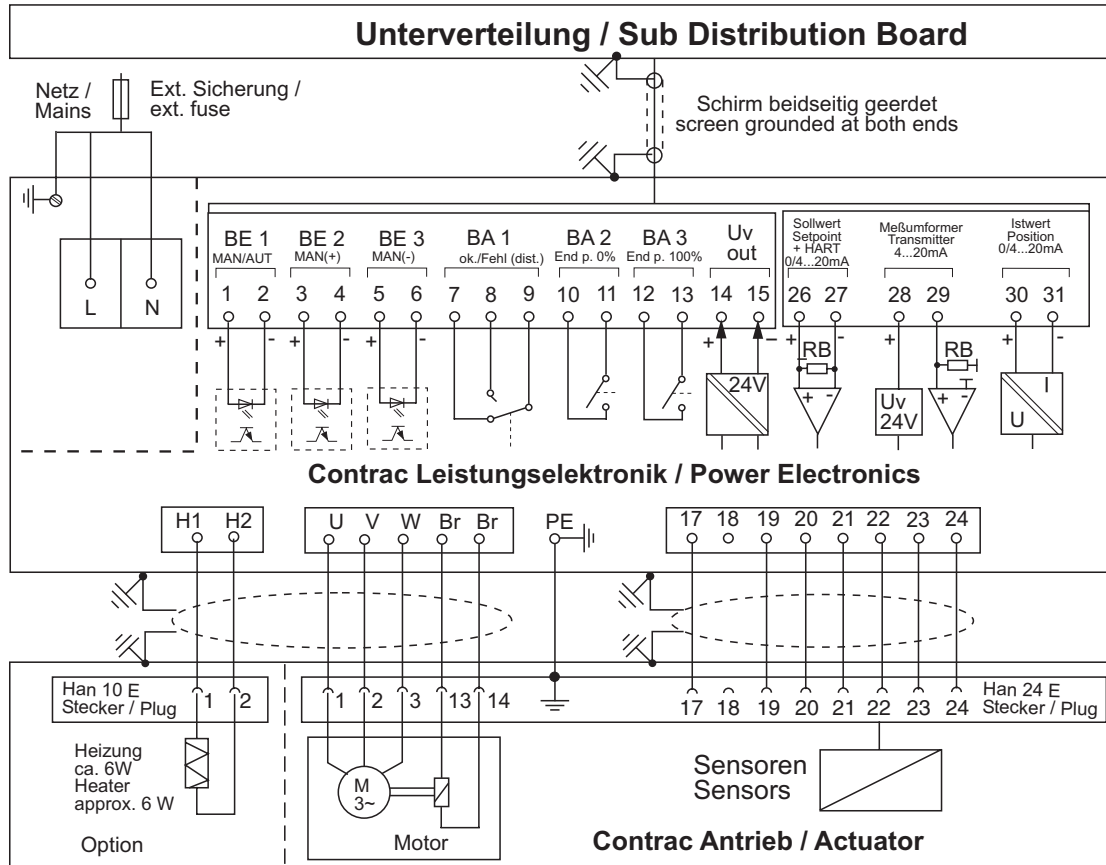
Analog / Binär Ein-Ausgänge bei Kommunikation über Profibus DP nicht verfügbar

Schutzart	IP 66
Feuchte	≤ 95% im Jahresmittel; (Btauung nicht zulässig)
Umgebungstemperatur	-25° C ... +55° C
Einbaulage	auf senkrechter Montageplatte, Kabelverschraubung seitlich links
Anstrich	2 Komponenten Epoxydharz (RAL 9005, schwarz)
Verbindungskabel Antrieb - Elektronik	optional 5 m, 10m oder 20 m mit Stecker zum Anschluß an den Antrieb
Gewicht	ca. 10 kg

Technische Daten

Der elektrische Anschluß erfolgt über einen Kombistecker am Antrieb und über Schraubklemmen an der Elektronik
 Elektrischer Anschluß: Standard, analog / binär)

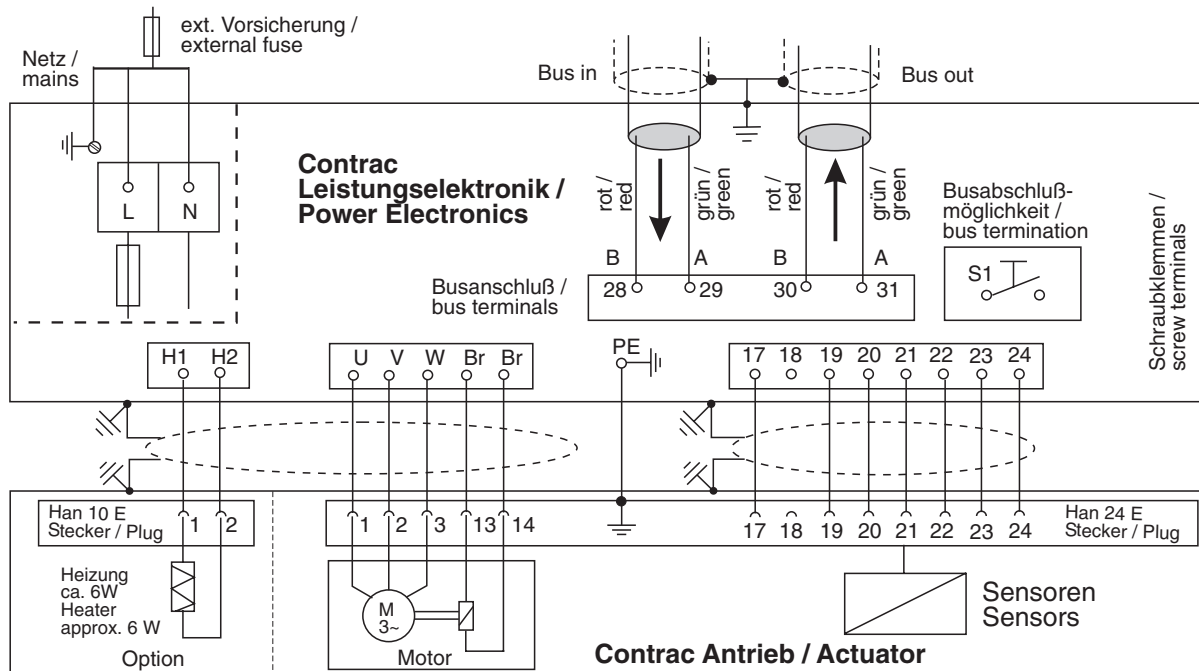
einseitige. Schirmauflegung
 im weiteren Verlauf möglich



r0009x1

Technische Daten

Elektrischer Anschluß: Option Profibus DP



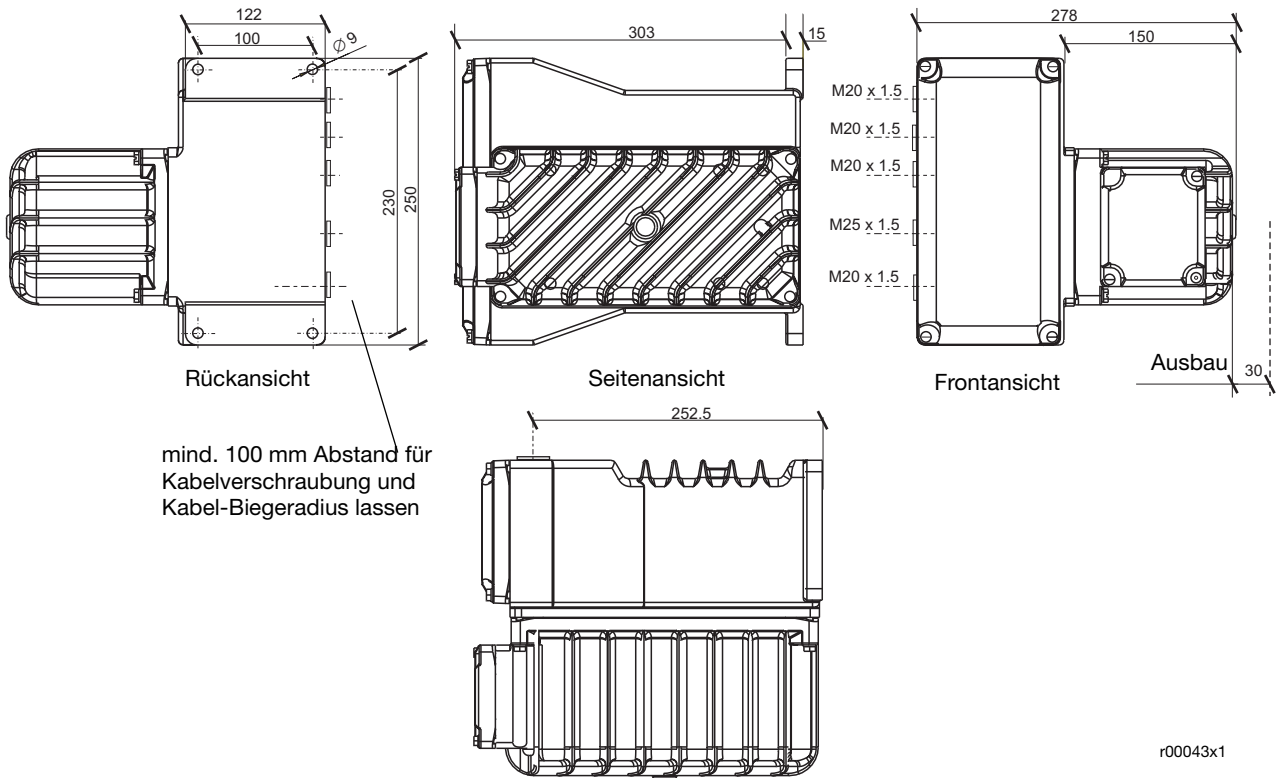
r00010x1

Bestellinformation

				Bestellnummer			
EAN 823				V68823			
EAN 823	für PME 120 AN			0001			
EAN 823	für LME 620 AN			0002			
Für PME 120 AN eingestellt auf:	Drehmoment [Nm]	Geschw. [°/s]	Stellzeit [s/90°]	Code			
	100	4,5	20	310			
	100	3,0	30	311			
	100	1,5	60	312			
	50	3,0	30	313			
	50	1,5	60	314			
Für LME 620 AN eingestellt auf:	Stellkraft kN	Geschw. mm/s	Stellzeit s/60 mm				
	4	2,0	30	320			
	4	1,0	60	321			
	4	0,5	120	322			
Besonderheiten der Elektronik (Auswahl mind. einer Besonderheit erforderlich)							
Versorgungsspannung		AC 230 V 1 PH		380			
		AC 115 V 1 Ph		381			
Frequenz		50 Hz		382			
		60 Hz		383			
Digitale Kommunikation		RS 232		384			
		RS 232 + HART		385			
		Profibus DP		386			
Elektrische Verbindung zum Antrieb		ohne Kabel (Stecker am Antrieb)		335			
		mit 5 m Kabel und 24-poligem Stecker		690			
		mit 10 m Kabel und 24-poligem Stecker		691			
		mit 20 m Kabel und 24-poligem Stecker		692			
Standardeinstellung der Elektronik (siehe techn. Daten)				390			
Kundenspezifische Einstellung der Elektronik (siehe Listenblatt 10/68-2.40)				391			
Zusätzliche Besonderheiten der Elektronik (Auswahl nicht zwingend erforderlich)							
Elektr. Anschlußgewinde		Set NPT Adapter (Übergang metrisch / NPT Gewinde)		680			
		Set PG Adapter (Übergang metrisch / PG Gewinde)		681			
Antriebsheizung "EIN"				359			
Kennzeichnung auf Typenschild		(alphanumerisch; max. 32 Zeichen)		295			
F. Nr. des zugehörigen Antriebs auf dem Tyenschild der Elektronik				297			
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204				291			
Abnahmeprüfzeugnis B nach EN 10202				292			
Gebrauchsanweisung (Gesamtstückzahl angeben)							
deutsch (bei 1 Stück keine Angabe)				Z2D			
englisch (Code Nr. immer erforderlich)				Z2E			

Maßbild

Leistungselektronik EAN 823



r00043x1

max. Kabelquerschnitt		
Netz; Motor	starr:	6 mm ²
	flexibel:	4 mm ²
Signale	starr:	4 mm ²
	flexibel:	2,5 mm ²

Kabelbohrungen			
	Metrisch	optionale Adapter* für	
Netz	1 x M20 x 1,5	1 x PG 16	1 x NPT 1/2"
Signale	3 x M20 x 1,5	3 x PG 16	3 x NPT 1/2"
Motor	1 x M25 x 1,5	1 x PG 21	1 x NPT 1/4"

* Adapter für PG oder NPT Gewinde nur bei gesonderter Bestellung



ABB Automation Products GmbH

Borsigstr. 2
63755 Alzenau
Germany
Tel: +49 551 905-534
Fax: +49 551 905-555
CCC-support.deapr@de.abb.com

Technische Änderungen vorbehalten
Printed in the Fed. Rep. of Germany
10/68-8.26 DE 11. 03