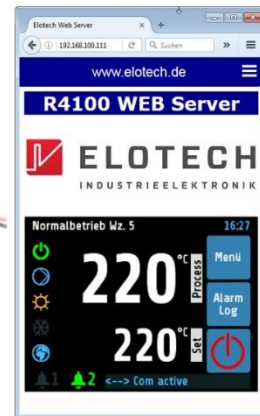
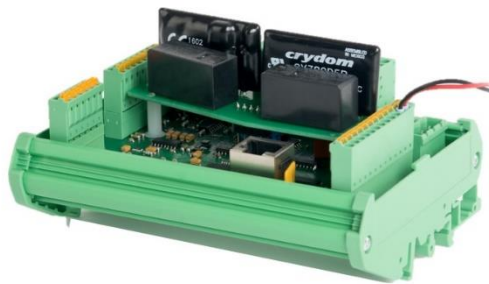




ELOTECH

Pressemitteilung: R4100

Die individuelle Temperierlösung



Reglerplattform, I-O-Board und Web-Server-Funktion

Der 3-Punkt PID-Regler R4100 ist der ideale Spezialist für den Einsatz in Temperier-Applikationen. Sein Leistungsumfang geht deutlich über einem klassischen Temperaturregler hinaus. Das 3,5 Zoll große, farbige Touch-LCD-Display bietet dabei die Möglichkeit, alle wesentlichen Funktionen übersichtlich darzustellen. Selbstverständlich können auch Graphen mit eingeblendet werden, um beispielsweise Temperaturverläufe besser zu erkennen. Besonderes Merkmal: Der integrierte Programmregler fährt genau das von Ihnen eingestellte Temperaturprofil ab. Bis zu 8 unterschiedliche Temperaturprofile (Programme) kann der Benutzer im Detail programmieren und individuell auf Programmtasten legen. Ein Selbstoptimierungsalgorithmus sorgt für eine noch genauere Regelung. Auch können Sie Rampenverläufe frei konfigurieren.

Ein besonderes Highlight dieses Reglers ist der integrierte Webserver für Fernzugriff über LAN oder WLAN mit Endgeräten wie Smartphone, PDAs oder PCs. Somit können Sie auf einfachste Weise nach Eingabe der IP-Adresse das System von anderen Arbeitsplätzen aus steuern oder beobachten. Eine weitere Bedienungsmöglichkeit stellt die

Seite 1 von 2 Seiten

ELOTECH
Industrieelektronik GmbH
Verbindungsstr. 27
D-40723 Hilden

FON +49 2103 255970
FAX +49 2103 2559729
info@elotech.de
www.elotech.de

Pressekontakt: Klaus Lippert

Fon: +40 2103 25597-11

Mobile: +49 1751040945

Klaus.lippert@elotech.de



ELOTECH

Elovision-Software von ELOTECH dar. Über die LAN-Schnittstelle kommuniziert der Regler dabei mit einem PC.

Der Regler besteht aus zwei Einheiten. Zum einen die Controller-Baugruppe mit einem 3,5 Zoll großen farbigen Touch-Display, welches als Hinterbauvariante in Bedienfronten eingebaut werden kann. Eine optional erhältliche, robuste Frontfolie im kundenspezifischen Design schützt die Front gegen Spritzwasser und Staub. Auf Wunsch können separate Schriftzüge und Logos mit auf der Folie aufgebracht werden. Somit erhalten Sie Ihre individuelle Lösung. In Planung ist auch eine Schalttafeleinbauvariante, welche von hinten über Klammern fixiert wird. Die zweite Einheit ist die abgesetzte IO-Hutschienen-Baugruppe. Je nach Ausbaustufe des R4100 gibt es verschiedenen Schnittstellenoptionen: RS-232/RS-485/TTY oder Profibus/Profinet. Serienmäßig sind USB- (Speicherung) und Ethernetanschlüsse vorhanden. Ein Highlight sind die auf dem IO-Board befindlichen verschleißarmen Hybridausgänge für Heizlasten bis 9 kW. Des Weiteren gibt es Sensoreingänge für Temperatur, Durchfluss, Druck und Füllstand. Eine Steuerungsmöglichkeit für beispielsweise Haupt- und Druckerhöhungspumpen ist ebenfalls vorgesehen. Der Anwender kann zudem unterschiedliche Typen von Thermoelementen anschließen. Das System wird mit 24 Volt versorgt. Der R4100 verfügt zudem über einen netzausfallsicheren Prozessdatenspeicher.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an den Pressekontakt.

Klaus Lippert
Tel.: + 49 2103 25597-11
Mobile: + 49 175 1040945
E-Mail: Klaus.lippert@elotech.de



ELOTECH Managing directors Klaus Lippert (r) and Karl Mildenberger (l)

Seite 2 von 2 Seiten

ELOTECH
Industrieelektronik GmbH
Verbindungsstr. 27
D-40723 Hilden
FON +49 2103 255970
FAX +49 2103 2559729
info@elotech.de
www.elotech.de

Pressekontakt: Klaus Lippert
Fon: +40 2103 25597-11
Mobile: +49 1751040945
Klaus.lippert@elotech.de