



Modulare Regler-Serie CS, MASTER V2



- Stellt die hierarchische Kontrolle aller Module der Modularen Regler-Serie zur Verfügung
- Versorgt alle angeschlossenen Module über rückseitigen Steckverbinder mit Spannung und serieller Schnittstelle
- Speichert die Konfiguration aller angeschlossenen Module und lädt die Programmierung automatisch bei Modulwechsel
- Konfigurierung über WINDOWS™-Software
- 10-Base-T/ 100-Base-TX Ethernet Anbindung ermöglicht die Netzwerkanbindung
- einfache Montage auf C- oder Hut-Schiene



Die neue modulare Reglerserie besteht aus einem Mastermodul und bis zu 16 unterschiedlichen Slavemodulen. Die Slavemodule können PID-Regelkreise oder auch Analogeingangsmodule sein. Das Modell CMSTRV2 ist die Kommunikations- und Kontrollplattform für alle Slave Module. Das Modul kommuniziert über rückseitige Steckverbindungen mit den Slavemodulen über ein serielles Hochgeschwindigkeitsprotokoll. Über diese Steckverbindungen werden die Module ebenso mit Spannung versorgt. Das Konzept der Steckmodule ermöglicht einen sofortigen und sehr leichten Austausch defekter Module (Hot Swap). Auch während des Betriebs aller anderen Module. Das Mastermodul erkennt das neue Modul und konfiguriert dieses automatisch. Dadurch wird die Funktionsfähigkeit der Maschine stets gewährleistet und Reparaturzeiten sehr stark minimiert. Durch die unterschiedlichen seriellen Schnittstellen und viele unterschiedliche Treiberprotokolle können diverse Bediengeräte mit den neuen Modulen kommunizieren. Die 10Base-T/ 100-Base-TX Ethernet-Schnittstelle ermöglicht ebenso die Netzwerkanbindung dieser neuen innovativen Serie.

Schnittstellen:

- Port 1:** Programmierschnittstelle:
Rs232, RJ-11 Stecker; 115.200 Baud max.;
USB; Ethernet 10-Base-T/ 100-Base-TX (Crossover).
- Port 2:** Serielle Schnittstelle - RJ-12 Stecker für RS 485*; RJ-11 Stecker für RS232*, 115.200 Baud max.
RS485 TXEN: Transmit enable; Open Collector,
V_{OH} = 15 VDC, V_{OL} = 0,5 V bei 25 mA max.
- Port 3:** Ethernet - RJ45 Stecker, 10Base-T/ 100-Base-TX

- LEDs:** STS: Status LED zeigt Betriebszustand des Mastermoduls
TX/RX: Transmit/Receive LEDs zeigen die Aktivität des Port 2 an.
Ethernet: LEDs zeigen die Verbindung und Aktivität der Ethernet-Schnittstelle an.

Speicher: 2 Mbyte RAM

Spannungsversorgung: 24 VDC, ±10%
400 mA min. (1 Modul)
3 Ampere max. (16 Module)
Anschluss über 3-polige entfernbare Klemmleiste

Gehäuse: flamm- und kratzfester Kunststoff mit Aluminiumblende an der Front.

Umgebungstemperatur: Betrieb: 0°C...+50°C. Lager: -40...+85°C.
85% rel. Luftfeuchtigkeit. Temperaturkoeffizient: ± 0,01% des Eingangsbereich pro °C.

Elektromagnetische Verträglichkeit konform:
- Störaussendung: EN 50 081-2 **CE**
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

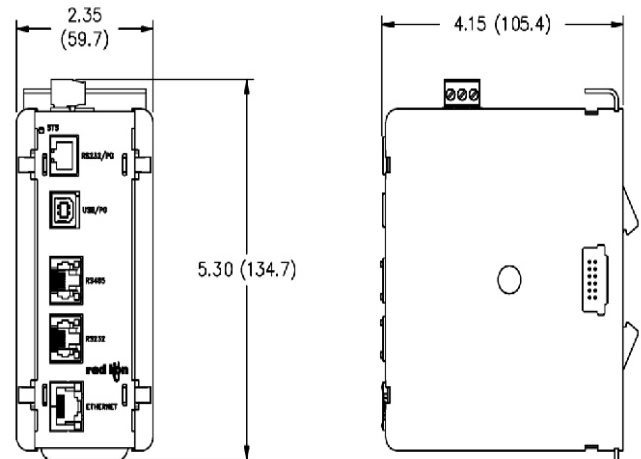
Montage: DIN- oder Hut-Schiene

Abmessungen: B 60 mm x H 136 mm x T 105 mm.

Gewicht: 369 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

Hersteller: Red Lion Controls, USA.



Bestellhinweise	
Typ	Bestell-Nr.
Master-Modul	CSMSTRV2
PID-Reglermodul, Relaisausgänge	CSPID1R0
PID-Reglermodul, Relaisausgänge, Analogausgang	CSPID1RA
PID-Reglermodul, Relaisausgänge, Heizstromüberw.	CSPID1RM
PID-Reglermodul, SSR-Ausgänge	CSPID1S0
PID-Reglermodul, SSR-Ausgänge, Analogausgang	CSPID1SA
PID-Reglermodul, SSR-Ausgänge, Heizstromüberw.	CSPID1SM
Schnittstellenkabel	
Allen Bradley SLC-503 Via DF 1	CBLAB001
Allen Bradley PLC-5 Via CHNL 0	CBLAB002
Allen Bradley Via DH485	CBLAB003
GE Fanuc 90S Via SNP	CBLGEF01
Generic RS232 to male 9-Pin	CBLGEN01
Generic RS232 bare wires	CBLGEN02
Generic RS422/485 bare wire	CBLGEN03
Mitsubishi FX	CBLMIT01
Mitsubishi FX0 & FX0N	CBLMIT02
Modicon (RS232)	CBLMOD01
Modularer Regler zu Paradigm via RS232	CBLPAR01
Modularer Regler zu Paradigm via RS485	CBLPAR02
Siemens S7 PPI	CBLSIE01
Siemens MPI ohne Adapter	CBLSIE02
Siemens MPI mit Adapter	CBLSIE03
Programmierskabel	CBLPROG0
Software	
Crimson 2.0 Konfigurationssoftware inkl. Kabel	SFCRM2MC
Zubehör	
Begrenzungsklemmen für Hutschiene	RSRSTP00
Sockel für Spannungsversorgung/Schnittstelle	CSBASE00
Terminierungsstecker	CSTERM00