



Modulare Regler-Serie CS, MASTER



- 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 Ethernet Anbindung ermöglicht die Netzwerkanbindung
- einfache Montage auf C- oder Hut-Schiene
- RS232 und RS485-Schnittstelle



Die neue modulare Regler-Serie besteht aus einem Mastermodul und bis zu 16 unterschiedlichen Slave-Modulen. Die Slave-Module können PID-Regelkreise oder auch Analogeingangsmodule sein. Das Modell CMSTR ist die Kommunikations- und Kontrollplattform für alle Slave-Module. Das Modul kommuniziert über rückseitige Steckverbindungen mit den Slave-Modulen über ein serielles Hochgeschwindigkeitsprotokoll. Über diese Steckverbindungen werden die Module ebenso mit Spannung versorgt. Das Konzept der Steckmodule ermöglicht ein sofortiges und sehr leichtes Austauschen 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 Ethernet-Schnittstelle ermöglicht ebenso die Netzwerkanbindung dieser neuen innovativen Serie.

Schnittstellen:

- Port1: Programmierschnittstelle, RS232, RJ-11 Stecker. 115.200 Baudmax.
 Port2: Serielle Schnittstelle - RJ-11 Stecker für RS485*; RJ-11 Stecker für RS232*, 115.200 Baudmax..
 *Beide Schnittstellen haben die gleiche Hardwareanbindung und arbeiten als gemeinsame Schnittstelle.
 RS485TXEN: Transmit enable; Open Collector, $V_{OH} = 15VDC$, $V_{OL} = 0,5V$ bei 25mA max.
 Port3: Ethernet-RJ45 Stecker, 10Base-T

LEDs: STS: Status LED zeigt Betriebszustand des Mastermoduls
 TX/RX: Transmit/Receive LEDs zeigen die Aktivität des Port2 an.
 Ethernet: LEDs zeigen die Verbindung und Aktivität der Ethernet-Schnittstelle an.

Speicher: 512KByte RAM

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

Gehäuse: flamm- und kratzfestes 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 CE konform:

- Störaussendung: EN 50081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

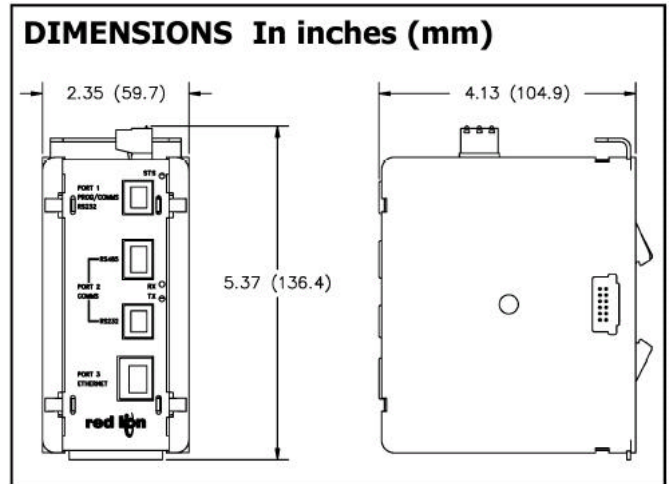
Montage: DIN- oder Hut-Schiene

Abmessungen: B60mm x H136mm x T105mm.

Gewicht: 369g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

Hersteller: RedLion Controls, USA.



Bestellhinweise	
Typ Master-Modul PID-Reglermodul, Relaisausgänge PID-Reglermodul, Relaisausgänge, Analogausgang PID-Reglermodul, Relaisausgänge, Heizstromüberw. PID-Reglermodul, SSR-Ausgänge PID-Reglermodul, SSR-Ausgänge, Analogausgang PID-Reglermodul, SSR-Ausgänge, Heizstromüberw.	Bestell-Nr. CSMSTRSE CSPID1R0 CSPID1RA CSPID1RM CSPID1S0 CSPID1SA CSPID1SM
Schnittstellenkabel AllenBradley SLC-503 Via DF1 AllenBradley PLC-5 Via CHNL0 AllenBradley Via DH485 GE Fanuc 90S Via SNP Generic RS232 tomale 9-Pin Generic RS232 bare wires Generic RS422/485 bare wire Mitsubishi FX Mitsubishi FX0 & FX0N Modicon (RS232) Modularer Regler zu Paradigm via RS232 Modularer Regler zu Paradigm via RS485 Siemens S7 PPI Siemens MPI ohne Adapter Siemens MPI mit Adapter Programmierkabel	CBLAB001 CBLAB002 CBLAB003 CBLGEF01 CBLGEN01 CBLGEN02 CBLGEN03 CBLMIT01 CBLMIT02 CBLMOD01 CBLPAR01 CBLPAR02 CBL SIE01 CBL SIE02 CBL SIE03 CBLPROG0
Software Crimson Konfigurationssoftware Crimson Konfigurationssoftware inkl. Kabel	SFCRM500 SFCRK000
Zubehör Begrenzungsklemmen für Hutschiene Sockel für Spannungsversorgung/Schnittstelle Terminierungsstecker	RSRSTP00 CSBASE00 CSTERM00