

combo control slave CS1xx



Kompaktes combo Slave I/O Modul für den Anschluss an combo Master-Module und visio Control Panels.

- bis zu 32 digitale I/O-Signale oder 16 digitale und 8 analoge I/O-Signale auf einem Modul
- erweiterbar durch
 - aufsteckbare combo CE Extension-Module
 - combo CS Slave-Module
- ESB-Systembus-Vernetzung

Technische Daten

Interface	Systembus ESB , combo-extension
Diagnose	LEDs für Betriebs- und Statusmeldungen; LED Power; LED Status I/O

Digitale Eingänge

Eingangsspannung	24 V _{DC}
Frequenz max.	1000 Hz
Überspannung	43V
Verlustleistung typ.	0,2 Watt pro Eingang

Digitale Ausgänge

Ausgangsspannung	24 V _{DC} / 0,5 A
Summenstrom (lt. DIN)	max. 5 A (bei 50 % ED)
Ohmsche Last	10 W
Schaltfrequenz Ohm/Induktiv	100Hz / 0,5 Hz
Kurzschluss-/Therm. Schutz	Strombegrenzung typ. 0,7 A pro Kanal, 150°C, Schmelzsicherung 5A für Summenstrom
Verpolungsschutz	ja
Leitungslänge	600m (ungeschirmt), 1000m (geschirmt)
Verlustleistung typ.	0,2 Watt pro Ausgang

Analoge Eingänge

Messbereiche	Siehe nachfolgende Tabelle
A/D-Wandler	10 Bit, optional 12 bit
Messgrößen	Strom, Spannung, Temperatur (Pt100)
Signalgeber	2-Draht
Wandlungszeit je Kanal	10 ms

Analoge Ausgänge

D/A-Wandler	8 Bit, optional 12 bit
Spannung	0 - 10V, optional - 10 .. + 10 V _{DC}

Allgemein

EMV-Prüfungen	EN61000-6-2, EN61000-6-4
Gehäuse	IP20
Befestigung	Rastmontage auf Hutschiene DIN50022
Abmaße in mm (B x H x T)	ca. 80 x 130 x 28,5
Gewicht ca.	100 g
Betriebstemperatur	0° bis 50°C

Messbereiche

Messbereich	Typ	Bereich
Elektrische Größen	Volt	0...10V
	Strom	0...20 mA
Temperatur	Pt100	-30 ... 500°C

Übersicht über combo CS Module

	DIN/DOUT wahlweise	DIN	DOUT	AIN 0-10 V / 0-20 mA, Pt100	AOUT 0-10 V	AOUT -10 V / + 10 V (Axis)	DMS	CF-Card
CS100	-	16	16	-	-	-	-	-
CS101	32	-	-	-	-	-	-	-
CS110	16	-	-	4	4	-	-	-
CS111	16	-	-	4	-	4	-	-

© 2006 elrest GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens elrest GmbH dar.

Abbildungen und Beschreibungen sowie Abmessungen und technische Daten entsprechen den Gegebenheiten oder Absichten zum Zeitpunkt des Druckes dieses Prospektes. Änderungen jeder Art, insbesondere soweit sie sich aus technischem Fortschritt, wirtschaftlicher Ausführung oder ähnlichem ergeben, bleiben vorbehalten. Die externe Verschaltung der Geräte erfolgt in Eigenverantwortung.