



Symbolische Abbildung

• 16 digitale Ein- und 16 digitale Ausgänge



Technische Daten	
Schnittstellen	
	1 x combo-extension
Bestell-Nr.:	
23301.0003	combo - CE100
Umwelt / mechanische Werte	
Schutzart	IP20, nach EN 60529
Montage	Steckmontage auf combo master oder slave
Außenmaße in mm (B x H x T)	ca. 83 x 95 x 23
Gewicht ca.	100g
Betriebstemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20°C... 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit Betrieb	10%...85% nicht kondensierend
Relative Luftfeuchtigkeit Lager	5%...85% nicht kondensierend
Diagnose	
LED's	LEDs für Betriebs- und Statusmeldungen; LED Power; LED Status I/O
Digitale Eingänge	
Anzahl	16
Eingangsspannung	24 VDC ohne galvanische Trennung, EN61131-2 Typ 3
Frequenz max.	100 Hz
Überspannung	43 V
Verlustleistung	0,2 Watt pro Eingang
Digitale Ausgänge	
Anzahl	16
Ausgangsspannung	24 VDC ohne galvanische Trennung
Ausgangsstrom	0,5 A
Summenstrom (lt. DIN)	max. 5 A (bei 50% ED)
Ohmsche Last	10 W
Schaltfrequenz Ohm/Induktiv	10 kHz
Kurzschluss- / Therm. Schutz	Strombegrenz. 0,7 A pro Kanal / 150°C Schmelzsich. 5A für Summenst.
Verpolungsschutz	ja
Leitungslänge	600 m (ungeschirmt), 1000 m (geschirmt)

Verlustleistung Anschluss digitaler Ein- und Ausgänge		0,2 Watt pro Ausgang 2 x Buchse und Stecker 18-polig; Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte bis 0,2 ... 1,0 mm ² , 5 A Weidmüller : B2CF 3.50/18	
Normen			
Produktnorm	EN61131-2	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	
Störfestigkeit / Störaussendung	EN61000-6-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
	EN61000-6-4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	
Umweltprüfungen	EN60068-2-6	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2- 6:2008	
	EN60068-2-27	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	
Anwendungen			
In zahlreichen Industriezweigen wie Kunststoff-, Medizin- und Automatisierungstechnik			

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.

elrest Automationssysteme GmbH • Leibnizstraße 10 • 73230 Kirchheim unter Teck • Tel.: +49 (0) 7021 92025-0

© 2014 • www.elrest.de • Alle Rechte vorbehalten

E601208-11

