


- 24 V: 8 dig. Eingänge und 8 dig. Ein- / Ausgänge (61131-Type2) •
- 5 V-TTL: 8 dig. Eingänge und 8 dig. Ausgänge (galv. isoliert) •



Technische Daten	
<b>Umwelt/mechanische Werte</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC (18 V ...30 V), 5 W
Gehäuse	Kunststoff
EMV-Prüfungen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Schutzart	IP20, nach EN 60529
Montage	Rastmontage auf Basisgehäuse combo CM1xx, CM2xx
Außenmaße in mm (B x H x T)	mit Basisgerät : 83 x 94,8 x 23
Gewicht ca.	105 g
Betriebstemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	0 °C...60 °C
<b>Bestell-Nr.:</b>	
23301.0010	combo - CE130
<b>Diagnose</b>	
LEDs	LED 24 V: 8 dig. Eingänge / 8 dig. Ein- oder Ausgänge / PWROK / ERR LED 5 V-TTL: 8 dig. Eingänge / 8 dig. Ausgänge / PWROK
<b>Digitale Eingänge 24 V</b>	
Anzahl	8 dig. Eingänge / 8 dig. Ein- oder Ausgänge
Eingangsspannung	24 V DC (18 V ...30 V)
Frequenz max.	8 x 1 kHz, 8 x 10 kHz
Überspannung	43 V
Verlustleistung	0,2 W pro Eingang
<b>Digitale Eingänge 5 V-TTL</b>	
Anzahl	8 dig. Eingänge / galvanisch isoliert
Eingangsspannung	5 V DC (4,5 V...5,5 V)
Frequenz max.	8 x 1 kHz
Überspannung	15 V
Verlustleistung	50 mW pro Eingang @ 5 V-Eingangsspannung

Digitale Ein- oder Ausgänge 24 V	
Anzahl	8 dig. Ein- oder Ausgänge
Summenstrom (lt. DIN)	max. 2 A
Ausgangsspannung	24 V DC / 0,5 A
Schaltfrequenz Ohm/induktiv	100 Hz
Kurzschluss-/Therm.- Schutz	Strombegrenzung 0,7 A pro Kanal / 150 °C Schmelzsicherung 2,5 A für Summenstrom
Schrittmotorenansteuerung	8 unabhängige Kanäle mit jeweils 1 kHz für Puls und Richtung
Verpolungsschutz	ja
Leitungslänge	600 m (ungeschirmt), 1000 m (geschirmt)
Verlustleistung	0,2 W pro Ausgang
Digitale Ausgänge 5 V-TTL	
Anzahl	8 dig. Ausgänge/ galvanisch isoliert / KEINE externe Speisung notwendig
Summenstrom	max. 200 mA
Ausgangsspannung	5 V-TTL / I <sub>max.</sub> 20 mA
Schaltfrequenz Ohm/induktiv	10 kHz
Kurzschluss-/Therm.- Schutz	Kurzschlussfest, Abschaltung über Verlustleistung
Schrittmotorenansteuerung	8 unabhängige Kanäle mit jeweils 10 kHz für Puls und Richtung
Leitungslänge	< 30 m
Verlustleistung	0,1 W pro Ausgang
Anschluss digitaler Ein- und Ausgänge	2 x Buchse und Stecker 18-polig; Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte bis 0,2 ... 1,0 mm <sup>2</sup> , 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
Anwendungen	
In zahlreichen Industriezweigen der Automatisierungs- und Verfahrenstechnik	

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.

E601204-1.1