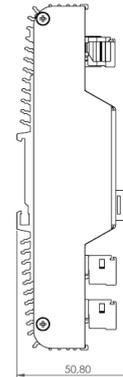




Symbolische Abbildung



- 32 digitale Ein- und 32 digitale Ausgänge
- 16 analoge Ein- oder 16 analoge Ausgänge



Technische Daten	
Prozessor	32 Bit Cortex-M4 CPU 168 MHz
Schnittstellen	
Feldbusschnittstelle	1 x CAN nach ISO 11898 mit galvanischer Trennung (2 x RJ45 In/Out)
Funktionen	
CANopen	CANopen Slave Implementation
Bestell-Nr.:	
25211.0000	robusto slave - RSC102; 32DI, 32DO, 16AIO (CANopen)
Umwelt / mechanische Werte	
Versorgungsspannung	24 VDC (-15% / +20%) SELV mit Verpolungsschutz
Gehäusefront	robusto Kühlkörper mit Gerätedeckel
Schutzart	IP20, nach EN 60529
Montage	Rastmontage auf Hutschiene DIN50022
Außenmaße in mm (B x H x T)	ca. 200 x 156 x 50
Gewicht ca.	430 g
Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Lagertemperatur	-20°C... 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit Betrieb	10%...85% nicht kondensierend
Relative Luftfeuchtigkeit Lager	5%...85% nicht kondensierend
Kühlung	Passiver Kühlkörper
Diagnose	
LED's	LEDs für Betriebs- und Statusmeldungen; LED Power; LED Status I/O
Digitale Eingänge	
Anzahl	32
Eingangsspannung	24 VDC mit galvanischer Trennung, EN61131-2 Typ 3
Frequenz max.	100 Hz +/- 20%, Tastverhältnis high/low:1:1
Überspannung	33 V
Verlustleistung	0,2 Watt pro Eingang
Anschluss	4 x Buchse 10-polig; Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte 0,2 ... 1,0 mm ² , 8 A WAGO: 714-140

Digitale Ausgänge			
Anzahl			32
Ausgangsspannung			24 VDC mit galvanischer Trennung
Ausgangsstrom			0,5 A
Summenstrom (lt. DIN)			max.4 A
Schaltfrequenz Ohm/Induktiv			100 Hz +/- 20%
Kurzschluss- / Therm. Schutz			Strombegrenz. 0,7A pro Kanal / 150°C Schmelzsicherung 5 A
Verpolungsschutz			ja
Anschluss			4 x Buchse 10-polig; Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte 0,2 ... 1,0 mm ² , 8 A WAGO: 714-140
Analoge Ein- und Ausgänge			
Anzahl			16
Analogeingang Sensortypen :			KTY81-1 PT100, PT1000, PT500 (2- oder 3-wire) TC (B,E,J,K,L,N,R,S,T) Voltage : – 10...+ 10 VDC Current : 0...+ 20 mA Widerstand: 0...500 Ohm
Analogausgang Sensortypen :			Voltage : – 10...+ 10 VDC Current : 0...+ 20 mA
Genauigkeit			± 80 µA über Eingangsstrom 0..20 mA ± 40 mV über Eingangsspannung -10..10 V
Wandlungszeit			100 ms aller Analogkanäle
Messbereich Strom	Ain	0(4)...20 mA	Bereich: Typ: Auflösung: Ampere 11µA/digit
	Aout	0(4)...20 mA	Ampere 27µA/digit
Messbereich Spannung	Vin	-10...10 V	Volt 6mV/digit
	Vout	-10...10 V	Volt 6mV/digit
Messbereich Temperatur		-55...150°C	*KTY81-1 0,21°C/digit (bei 1 mA)
		-200...850°C	PT100 0,6°C/digit (bei 5 mA)
		-200...850°C	*PT500 0,65°C/digit (bei 1 mA)
		-200...200°C	PT1000 0,59°C/digit (bei 1 mA)
		1000...1820°	*TC Typ B 1,65°C/digit
		80...630°C	*TC Typ E 0,17°C/digit
		90...830°C	*TC Typ J 0,22°C/digit
		120...1170°C	TC Typ K (Ni-CrNi) 0,31°C/digit
		90...820°C	*TC Typ L (Fe-CuNi) 0,22°C/digit
		170...1300°C	*TC Typ N 0,35°C/digit
		540...1760°C	*TC Typ R 1,05°C/digit
		570...1760°C	*TC Typ S (Pt-RhPt) 1,2°C/digit
		110...400°C	*TC Typ T 0,25°C/digit
Messbereich Widerstand		0...500 Ohm	Widerstand 0,5 Ohm /digit

A/D-Wandler Analogeingang	12-bit
D/A-Wandler Analogausgang	12-bit
Summenstrom	0,1 A
Bearbeitungszeit	100 ms aller Analogkanäle
Anschluss	16 x Federleiste eCOM mit geraden Lötstiften; mit Griffplatte; 3-polig; Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte bis 0,2 ... 1,5 mm ² , 10 A, WAGO: 2091-1403
*	in Vorbereitung
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
Bestellnummer Zubehör	
25001.0001	<p>Steckerset bestehend aus:</p> <p>8 x Buchse 10-polig; Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte bis 0,2 ... 1,0 mm², 8 A Serie 714-110</p> <p>16 x Buchse picoMAX[®] mit geraden Lötstiften; mit Griffplatte; 3-polig; Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte bis 0,2 ... 1,5 mm², 10 A, WAGO: 2091-1103, Serie: 2091-1103/002-000</p> <p>1 x Buchse 3-polig, Wago 734-103/037-000</p> <p>Versorgungsstecker: 1x Buchse 3-polig, Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte bis 0,08 ... 1,5 mm², 10 A, Serie 734-103</p>
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.

***Hinweis:** Der Einsatz von handelsüblichen Speicherkarten ist generell möglich. Beim Einsatz dieser Produkte gewähren wir keine Garantie auf die Funktion. Für Folgeschäden oder Beeinträchtigungen in den Funktionen unserer Produkte übernehmen wir keinerlei Garantie und Gewährleistung.

E201303-1.5