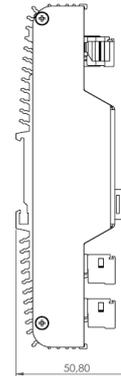




Symbolische Abbildung



- 16 digitale Ein- und 16 digitale Ausgänge (Relais)
- 16 analoge Ein- oder 16 analoge Ausgänge

Technische Daten	
Prozessor	32 Bit Cortex-M4 CPU 180 MHz mit CAN
Speicher	0,25 MByte RAM, 2 MByte Flash , 8 kByte Eeprom
Schnittstellen	
Feldbusschnittstelle	1 x CAN nach ISO 11898 mit galvanischer Trennung (2 x RJ45 In/Out)
Funktionen	
CANopen Slave	Softwareimplementierung auf einer der CAN Schnittstellen
Bestell-Nr.:	
25212.0000	robusto slave - RSC123; 16DI, 16DO, 16AIO
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)	240 x 156 x 50
Gewicht ca.	500 g
Betriebstemperatur	0 °C...50 °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	16
Eingangsspannung	24 VDC ohne galvanische 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	2 x Buchse 10-polig; Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte 0,2 ... 1,0 mm <sup>2</sup> , 8 A WAGO: 714-140

Digitale Ausgänge (Relais)	
Anzahl	16 x Relais, potentialfrei
Ausgangsspannung	230 VAC, Schaltspannung
Ausgangsstrom	3 A (max.10 A pro Klemmenblock), muss extern abgesichert werden
Schaltfrequenz Ohm/Induktiv	10 Hz
Anschluss	2 x Buchse 32-polig; Rastermaß 5 mm, flexibel: Leiterquerschnitte 0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> , starr: Leiterquerschnitte 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> , WAGO: 250-716
Analoge Ein- und Ausgänge	
Anzahl	16
Analogeingang Sensortypen :	KTY81-1, KTY81-2 Ni1000, Ni1000-TK5000 PT100, PT1000, PT500 (2- oder 3-wire) TC (B,E,J,K,L,N,R,S,T) NTC Voltage : - 10...+ 10 VDC Current : 0...+ 20 mA Widerstand: 0...200 kOhm
Analogausgang Sensortypen :	Voltage : - 10...+ 10 VDC Current : 0...+ 20 mA
Genauigkeit	± 80 µA über Eingangsstrom 0..20 mA ± 40 mV über Eingangsspannung 0..10 V
Wandlungszeit	100 ms aller Analogkanäle
Messbereich Strom	Ain 0(4)...20 mA      Typ: Ampere      Auflösung: 11µA/digit Aout 0(4)...20 mA      Ampere      12µA/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 -55...150°C      *KTY81-2      0,42°C/digit -50...150°C      *KTY110/130      0,42°C/digit -20...150°C      NTC10K <sup>1</sup> nicht linear -60...690°C      *NI1000      0,85°C/digit (at 1 mA) -60...690°C      *NI1000TK5000      0,85°C/digit (at 1 mA) -200...850°C      PT100      0,7°C/digit (bei 1 mA) -200...850°C      *PT500      0,65°C/digit -200...850°C      PT1000      0,59°C/digit 0...1820°C      *TC Typ B      2,475°C/digit -90...780°C      *TC Typ E      0,255°C/digit -100...1020°C      *TC Typ J      0,33°C/digit -150...1370°C      TC Typ K (Ni-CrNi)      0,465°C/digit -105...1010°C      *TC Typ L (Fe-CuNi)      0,33°C/digit -270...1300°C      *TC Typ N      0,525°C/digit 0...1760°C      *TC Typ R      1,575°C/digit 0...1760°C      *TC Typ S (Pt-RhPt)      1,8°C/digit -160...400°C      *TC Typ T      0,375°C/digit
Messbereich Widerstand	0...200 kOhm      Widerstand      in Vorbereitung
A/D-Wandler Analogeingang	12-bit
D/A-Wandler Analogausgang	12-bit
Summenstrom	0,1 A
Bearbeitungszeit	100 ms aller Analogkanäle

Anschluss		8 x Buchse 6-polig; Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte 0,2 ... 1,0 mm <sup>2</sup> , 8 A WAGO: 714-136
	*	in Vorbereitung
	1	weitere Typen , wie z.B. NTC1K, NTC2K... über Parameter einstellbar, (siehe Gerätebeschreibung)
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		
25212.0005		Steckerset bestehend aus: 2 x Buchse 10-polig; Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte bis 0,2 ... 1,0 mm <sup>2</sup> , 8 A Serie 714-110 8 x Buchse 6-polig; Rastermaß 3,5 mm, Leiterquerschnitte bis 0,2 ... 1,0 mm <sup>2</sup> , 8 A Serie 714-106 1 x Buchse 3-polig , Wago 734-103/037-000
		
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.

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

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

