

Art.-Nr. 28110112



Versorgung

Versorgungsspannung	230 VAC
Zulässige Spannungsschwankung	±10 %
Max. Leistungsaufnahme	3 W
Frequenz	50 Hz
Überspannungskategorie	OVC III
Netzteilüberbrückung	200 ms
Anschlussart Gegenstecker	3-poliger Schraubanschluss mit Zughülse (mittlerer Anschluss bleibt unbelegt)
Stecksystem	CLASSIC COMBICON
Anschlussnennquerschnitt	0,2 mm²...2,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm...0,6 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Spannungsfestigkeit	4 kV
Kabellänge	Max. 1 m

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-5 °C...55 °C
Lagerungstemperaturbereich Max.	-5 °C...55 °C
Einsatzhöhe	≤3000 m
Luftfeuchtigkeit	Max. 70 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad Schutzklasse	2
	Klasse II bei bestimmungsgemäßer Montage

Prozessor

Modell	
Taktfrequenz	NXP i.MX6ULL
RAM	792 MHz
eMMC NAND Flash	512 MB
EEPROM	8 GB
	4 kB

Gehäuse

Maße	71,6 mm x 89,7 mm x 69,4 mm (4 TE)
Farbe	Lichtgrau RAL7035
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Gewicht	225 g (ohne Gegenstecker)

Netzwerkanschluss

Anzahl	3 x ETH-PHY 10/100 MBit (physikalisch getrennt)
Kabellänge	Max. 100 m

RS485

Anzahl	1 x RS485 über RJ45-Stecker
Kabellänge	Max. 100 m

Relais

2 x Schließer S1 und S2	Mit NO und COM
2x Wechsler W3 und W4	Mit NO, COM und NC
Überspannungskategorie	OVC II
Anschlussart	Gegenstecker: 2-poliger und 3-poliger Schraubanschluss mit Zughülse
Stecksystem	CLASSIC COMBICON
Kontaktstrom Schließer S1 und S2	Max. 130 mA (resistiv)
Kontaktstrom Wechsler W3 und W4	Max. 120 mA (resistiv)
Schaltspannung	300 VAC rms/300 VDC
Anschlussnennquerschnitt	0,2 mm ² ...2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm...0,6 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Spannungsfestigkeit	4 kV
Kabellänge	Max. 30 m

14poliger Steckverbinder

Schnittstellen	1 x RS-232, 4 x Service IN, 1 x RS-485
Anschlussart	Gegenstecker: Leiterplatten-Steckverbinder mit Push-in-Federanschluss
Stecksystem	MICRO COMBICON - DFMC 0,5
Anschlussnennquerschnitt	0,14 mm ² ...0,5 mm ²
Abisolierlänge	7 mm
Kabellänge	Max. 30 m

USB

Typ

Micro-USB 2.0

Kabellänge

Max. 3 m

Schnittstellenübersicht

EMS 1U0022_CSE

- 2 x Wechsler Relais
- 2 x Schließer Relais
- 3 x 10/100 MBit ETH (RJ45)
- 1 x RS485 (RJ45)
- 14poliger Steckverbinder:
 - 1 x RS232
 - 1 x RS485
 - 4 x Digital IN (Service IN)
- 1 x Micro-USB 2.0

EMS 1U0022_CO

Wie Standard Edition, zusätzlich:

- Wireless:
 - Bluetooth 5.0, BLE
 - ZigBee

EMS 1U0022_CBE

Basis Edition

- 2 x Wechsler Relais
- 2 x Schließer Relais
- 2 x 10/100 MBit ETH (RJ45)
- 1 x RS485 (RJ45)
- 14poliger Steckverbinder:
 - 1 x RS232
 - 1 x RS485
 - 4 x Digital IN (Service IN)
- 1 x Micro-USB 2.0

EMS 1U0022_CLE

Light Edition

- 2 x Wechsler Relais
- 2 x Schließer Relais
- 2 x 10/100 MBit ETH (RJ45)
- 14poliger Steckverbinder:
 - 1 x RS232
 - 1 x RS485
 - 4 x Digital IN (Service IN)
- 1 x Micro-USB 2.0

Konformitätserklärung

Das EMS ist CE-konform.

