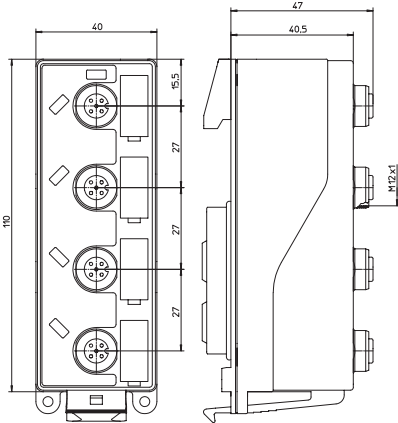


e2c 67 I/O-Modul mit 4 analogen Eingängen, Einzelkanal-diagnose, frei parametrierbar

e2c 67 I/O module with 4 analog inputs, single channel diagnostic, free parameterizing


Pinbelegung
Pin assignment


- 1 = +24 V Geberversorgung / supply voltage
- 2 = + Mess-Signal / measuring signal
- 3 = GND (0 V) Geberversorgung / supply voltage
- 4 = - Mess-Signal / measuring signal
- 5 = Schirm / shield

Bitbelegung
Bit assignment

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0 Byte 1	Kanal / channel 0							
Byte 2 Byte 3	Kanal / channel 1							
Byte 4 Byte 5	Kanal / channel 2							
Byte 6 Byte 7	Kanal / channel 3							

Technische Daten

Schutzart	IP 67 Nur im eingerasteten, verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken oder Schutzkappen.
Umgebungstemperatur	0°C / +55°C
Gewicht	250 g
Gehäusematerial	PBT

Sensorik-Stromversorgung

Spannungsbereich	24 V DC
Gesamtstrom aller Sensoren	max. 0,7 A
Kurzschlussfest	ja

Eingänge

Mess-Signal	Spannungs-/ Stromeingänge +/-10 V; 0-10 V; +/-20 mA; 4-20 mA
Auflösung	13bit + Vorzeichen
Messfehler (voller Messbereich)	± 1,5 %
Temperaturfehler (voller Messbereich)	± 0,01 % / K
Ausgabeformate	Siemens S5; Siemens S7; Lumberg
Eingangsimpedanz	typ. 20 kΩ (U) typ. 250 Ω (I)
Wandlungszeit	typ. 64 ms pro Kanal (Einkanalbetrieb 20 ms)
Potentialtrennung Kanal/Kanal	nein
Potentialtrennung Power/Kanal	nein
Anzahl der analogen Kanäle	4
Statusanzeige	LED gelb: Kanal aktiv

Moduldiagnose

Anzeige	Modulstatus Sensor Kurzschluss LED rot/grün (Status-LED)
---------	--

Kanaldiagnose

Anzeige	Überlast bei Strommessung / Überlauf / Unterlauf / Drahtbruch (nur 4-20 mA) LED rot/grün (Status-LED)
---------	--

Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	ja
Beschriftungsschilder	ja

Technical data

Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts or dust covers.
Operating temperature range	0°C / +55°C
Weight	250 g
Housing material	PBT

Input power supply

Voltage range	24 V DC
Total current of all sensors	max. 0.7 A
Short circuit-proof	yes

Inputs

Measurement signal	Voltage inputs / Current inputs +/-10 V; 0-10 V; +/-20 mA; 4-20 mA
Resolution	13bit + sign
Measuring fault (full measuring range)	± 1,5 %
Temperature fault (full measuring range)	± 0,01 % / K
Output formats	Siemens S5; Siemens S7; Lumberg
Input impedance	typ. 20 kΩ (U) typ. 250 Ω (I)
Conversion time	typ. 64 ms per channel (one channel operation 20 ms)
Potential separation channel/channel	no
Potential separation power/channel	no
Number of analog channels	4
Channel status indicator	LED yellow: channel active

Module diagnostic

Indication	Module status Sensor short circuit LED red/green (Status LED)
------------	---

Channel diagnostic

Indication	Overload at current measurement / Overflow / Underflow / Broken wire (only 4-20 mA) LED red/green (Status LED)
------------	--

Included in delivery / accessories

Dust covers M12	yes
Attachable labels	yes

Bestellbezeichnung Designation

0942 UEM 032