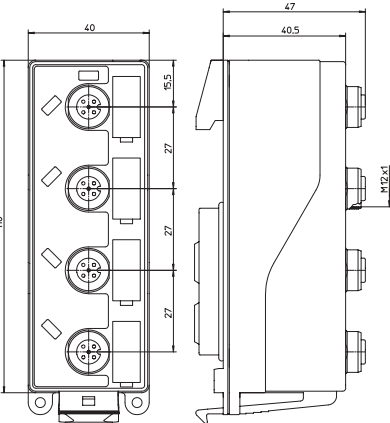


0942 UEM 034

4 In

e2c 67 I/O-Modul mit 4 analogen Eingängen zum Anschluss von RTD-Widerstandsthermometern mit galvanischer Trennung, Einzelkanaldiagnose, M12-Sensoranschluss

e2c 67 I/O module with 4 analog inputs to connect RTD resistance thermometers with galvanic isolation, single channel diagnostic, M12 sensor connection


Pinbelegung
Pin assignment


- 1 = Geberstrom / transmitter current
 - 2 = + Mess-Signal / measuring signal
 - 3 = GND (0 V)
 - 4 = - Mess-Signal / measuring signal
 - 5 = Schirm / shield
- Gehäuse / housing = Schirm / shield

Bitbelegung
Bit assignment

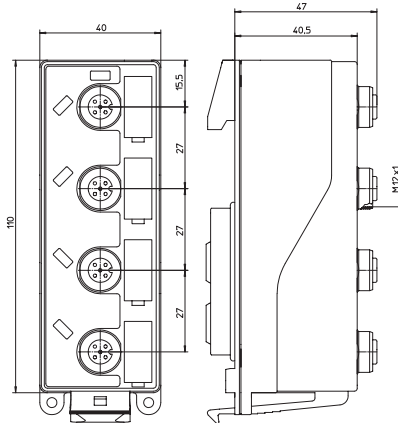
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0								
Byte 1								Kanal / channel 0
Byte 2								
Byte 3								Kanal / channel 1
Byte 4								
Byte 5								Kanal / channel 2
Byte 6								
Byte 7								Kanal / channel 3

0942 UEM 035

4 In

e2c 67 I/O-Modul mit 4 analogen Eingängen zum Anschluss von RTD-Widerstandsthermometern ohne galvanische Trennung, Einzelkanaldiagnose, M12-Sensoranschluss

e2c 67 I/O module with 4 analog inputs to connect RTD resistance thermometers without galvanic isolation, single channel diagnostic, M12 sensor connection


Pinbelegung
Pin assignment


- 1 = Geberstrom / transmitter current
 - 2 = + Mess-Signal / measuring signal
 - 3 = GND (0 V)
 - 4 = - Mess-Signal / measuring signal
 - 5 = Schirm / shield
- Gehäuse / housing = 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
Eingänge	Temperaturfühlereingänge
Meßsignal	PT100/200/500/1000; Ni100/1000 (-70-260°C)
Auflösung	13bit + Vorzeichen
Messfehler (voller Messbereich)	± 1 %
Temperaturfehler (voller Messbereich)	± 0,01 % / K
Ausgabeformate	Siemens S5; Siemens S7
Wandlungszeit	Einkanalbetrieb 20 ms (n-Kanalbetrieb n x 20 ms + 5ms)
Potentialtrennung Kanal/Kanal	nein
Potentialtrennung Power/Kanal	UEM 034: ja UEM 035: nein
Anzahl der analogen Kanäle	4
Statusanzeige	LED gelb: Kanal aktiv
Moduldiagnose	Modulstatus Netzschlussdiagnose
Anzeige	LED rot/grün (Status-LED)
Kanaldiagnose	Überlauf/Unterlauf pro Kanal
Anzeige	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
Inputs	RTD inputs
Measurement signal	PT100/200/500/1000; Ni100/1000 (-70-260°C)
Resolution	13bit + sign
Measuring fault (full measuring range)	± 1 %
Temperature fault (full measuring range)	± 0,01 % / K
Output formats	Siemens S5; Siemens S7
Conversion time	one channel operation 20 ms (n channel operation n x 20 ms + 5ms)
Potential separation channel/channel	no
Potential separation power/channel	UEM 034: yes UEM 035: no
Number of analog channels	4
Channel status indicator	LED yellow: channel active
Module diagnostic	Module status Net circuit diagnostic
Indication	LED red/green (Status LED)
Channel diagnostic	Overflow / Underflow per channel
Indication	LED red/green (Status LED)
Included in delivery / accessories	
Dust covers M12	yes
Attachable labels	yes

Bestellbezeichnung Designation

0942 UEM 034

0942 UEM 035

