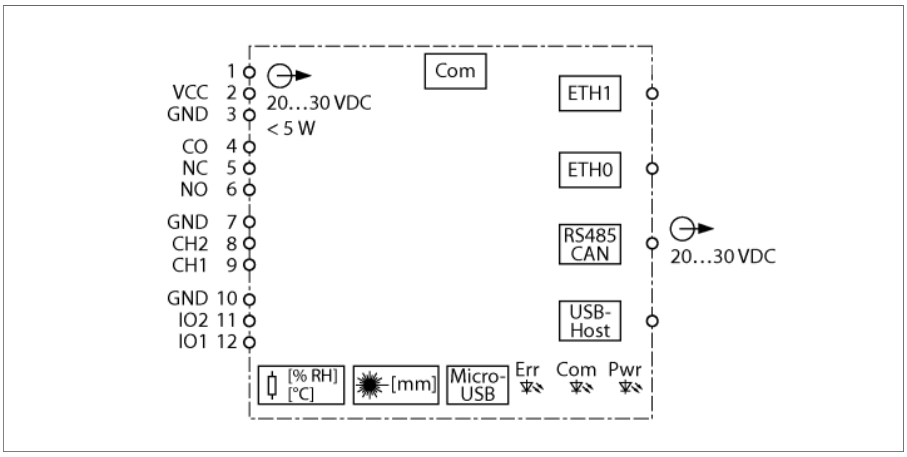
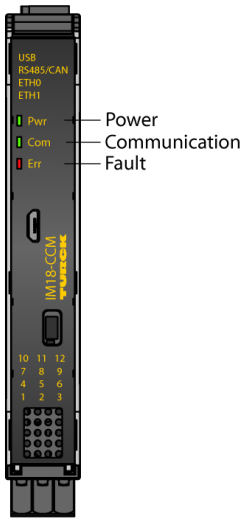
Schakelkastbewaker
Interne en externe sensoren
IM18-CCM60-MTI/24VDC





De schakelkastbewaker IM18-CCM40-MTI/24VDC maakt gebruik van geïntegreerde sensoren voor het bewaken van temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en de afstand tot de schakelkastdeur. De informatie kan bijvoorbeeld via de ethernetinterface naar overkoepelende systemen worden overgedragen.

Op het apparaat zijn de volgende interfaces beschikbaar:

- 2 ethernetinterfaces
- CAN/RS485-interface
- 2 GPIO's
- 2 analoge ingangen (configureerbaar als stroom- of spanningsingang)
- Wisselcontactrelais
- USB-interface

Het apparaat is toegankelijk via de webgebaseerde SIINEOS Management Console (SMAC) via een micro-USB-verbinding of een ethernetaansluiting. Dit maakt intelligente voorverwerking van gegevens mogelijk door het gebruik van geïntegreerde toepassingen. Bovendien kunnen de apparaatfuncties naar wens worden geprogrammeerd.

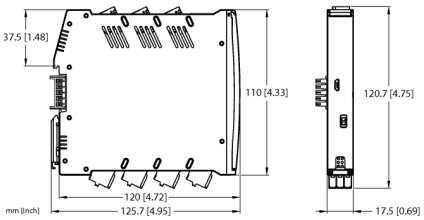
De 18 mm smalle behuizingen kunnen ruimtebesparend in elke schakelkast eenvoudig op een DIN-rail volgens EN 60715 worden gemonteerd.

Het apparaat is uitgerust met afneembare trekveerklemmen.

Product van laserklasse 1: Het apparaat voldoet aan de normen 21 CFR 1040.10 en 1040.11, met uitzondering van IEC 60825-1 Ed. 3, zoals beschreven in Laser Notice No. 56 van 8 mei 2019.

- Microprocessor: AM3358BZCZA100 (TI Sitara 32-bit ARM Cortex-A8)
- RAM: 8 Gbit 1 GB DDR3L
- Flash: 8 GB eMMC
- Interfaces:
- 1 × 1 Gb ethernet
- 1 × 100 Mb ethernet
- 1 × CAN/RS485
- 2 × digitale ingangen of uitgangen
- 2 × analoge ingangen
- 1 × relais
- Temperatuurdetectie
- Vochtdetectie
- Nabijheidsdetectie
- Voedingsspanning 24 VDC
- Montage op DIN-rail
- SIINEOS-software
- Micro-USB

• 2025-02-26T19:20:19+01:00



Type	IM18-CCM60-MTI/24VDC
Identnr.	100040397
Nominale spanning	24 VDC
Bedrijfsspanning U_B	20…30 VDC
Ingangskringen	
GPIO	Ingang: hoog 12…30 V, 2,5…6,5 mA/laag: 0…8 V, 0…1 mA Uitgang: 1,6 V bij 100 mA, 2,5 V bij 200 mA
Spanningsingang	0…5/10/20 VDC
Stroomingang	0…35 mA
Uitgangskringen	
Uitgangskringen (digitaal)	1 x relais (omschakelcontact)
Schakelspanning relais	≤ 48 VDC
Schakelstroom per uitgang	≤ 2 A
Transmissiegedrag	
Meetnauwkeurigheid (inclusief lineariteit, hysteresis en herhalingsnauwkeurigheid)	≤ 2 % van eindwaarde
Vochtigheidssensor	
nauwkeurigheid (max.)	± 5 % relatieve vochtigheid in het bereik 10…90 %
Temperatuursensor	
Max. nauwkeurigheid	±2 °C
Afstandssensor	
Meetbereik	45…1200 mm
Nauwkeurigheid	± 5 %

• 2025-02-26T19:20:19+01:00

Mechanische gegevens		
Beschermingsgraad	IP20	
Vlamweringsklasse volgens UL 94	V-0	
Omgevingstemperatuur	0…+70 °C	
Opslagtemperatuur	-25…+75 °C	
Afmetingen	120 x 17.5 x 128 mm	
Gewicht	223 g	
Montage-instructie	montage op DIN-rail (NS35)	
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)	
Elektrische aansluiting	Afneembare trekveerklemmen, 3-polig	
Aansluitdoorsnede	2,5 mm²	
Omgevingsomstandigheden	Operationele hoogte	Tot 2000 m boven zeeniveau
	Vervuilingsgraad	II
	Gebruikte normen	
	Spanningsbestendigheid en isolatie	
		EN 50178
		EN 61010-1
	Schok	
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Temperatuur	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Luchtvochtigheid	
		EN 60068-2-38
	EMC	
		EN 61000-4-2
		EN 61000-4-3
		EN 61000-4-4
		EN 61000-4-5
		EN 61000-4-6
		EN 61000-4-8
	Emissie	
		CISPR16

• 2025-02-26T19:20:19+01:00