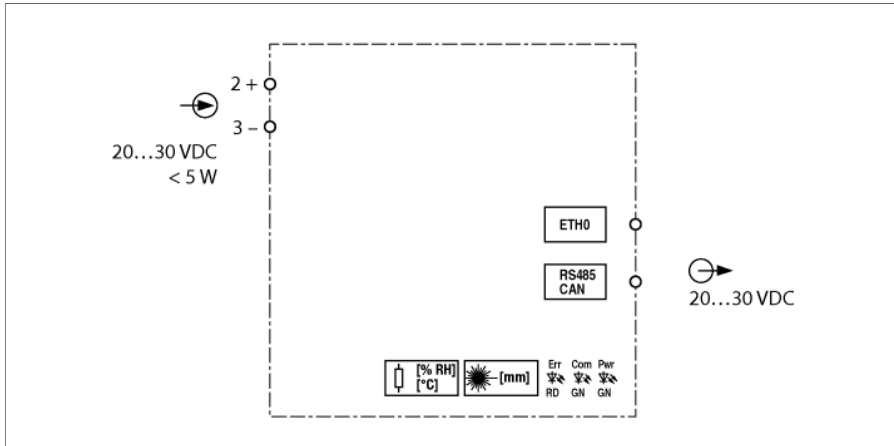


Schaltschrankwächter interne und externe Sensoren IM18-CCM40-MTI/24VDC



Der Schaltschrankwächter IM18-CCM40-MTI/24VDC überwacht über integrierte Sensoren Temperatur, relative Luftfeuchte und den Abstand zur Schaltschranktür. Die Informationen können beispielsweise über die Ethernet-Schnittstelle an übergeordnete Systeme übertragen werden.

Externe Sensoren aus dem Bereich Condition Monitoring wie Vibrationssensoren oder zusätzliche Temperatursensoren lassen sich beispielsweise über die RS485-Schnittstelle oder über CAN anbinden.

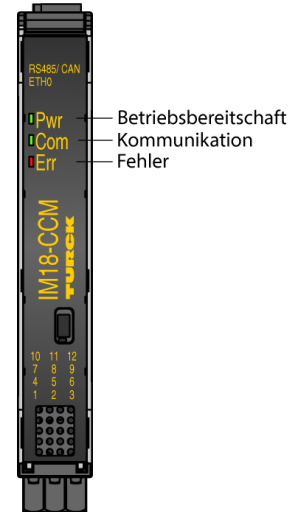
Auf dem Gerät ist als Betriebssystem die Linux-Distribution Debian integriert. Eine intelligente Vorverarbeitung der Daten ist durch die Integration zugeschnittener Programme möglich. Die Gerätefunktionen können frei programmiert werden.

Der Schaltschrankwächter ist für besondere Condition-Monitoring-Aufgaben auch auf der Hardware-Seite skalierbar.

Die 18 mm schmalen Gehäuse lassen sich platzsparend in jedem Schaltschrank einfach auf einer Hutschiene gemäß EN 60715 montieren.

Das Gerät ist mit abziehbaren Federzugklemmen ausgestattet.

Produkt der Laserklasse 1: Das Gerät entspricht den Standards 21 CFR 1040.10 und 1040.11 mit Ausnahme der Konformität IEC 60825-1, Ed. 3, wie in der Laser Notice No. 56 vom 8. Mai 2019 beschrieben.



- Mikroprozessor: TI Sitara 32-Bit ARM Cortex-A8
- RAM: 1Gbit 128 MB DDR3L
- Flash: 4GB eMMC
- Betriebssystem Debian
- Schnittstellen: Ethernet, CAN, RS485
- Temperaturerfassung
- Feuchteerfassung
- Abstandserfassung
- Versorgungsspannung 24VDC
- Hutschiene montage

Typ	IM18-CCM40-MTI/24VDC
Ident-No.	100018257
Nennspannung	24 VDC
Betriebsspannung	20...30 VDC

Feuchtesensor	
Genauigkeit (max.)	± 5 % RF im Bereich 10...90 %

Temperatursensor	
Genauigkeit (max.)	±2 °C

Abstandssensor	
Messbereich	45...1200 mm
Genauigkeit	± 5 %

Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Umgebungstemperatur	0...+70 °C
Lagertemperatur	-25...+75 °C
Abmessungen	120 x 17.5 x 128 mm
Gewicht	201 g
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35)
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat/ABS
Elektrischer Anschluss	abziehbare Federzugklemmen, 3-polig
Anschlussquerschnitt	2.5 mm ²

Umweltbedingungen	Einsatzhöhe	bis 2000m über N.N.	
	Verschmutzungsgrad	II	
	verwendete Normen		
	Spannungsfestigkeit und Isolation		
			EN 50178
	Schock		EN 61010-1
	Temperatur		EN 60068-2-6
			EN 60068-2-27
			EN 60068-2-1 Ad
			EN 60068-2-2 Bd
	Luftfeuchtigkeit		EN 60068-2-1
			EN 60068-2-38
	EMV		
			EN 61000-4-2
			EN 61000-4-3
			EN 61000-4-4
			EN 61000-4-5
			EN 61000-4-6
			EN 61000-4-8
Emission		CISPR16	

