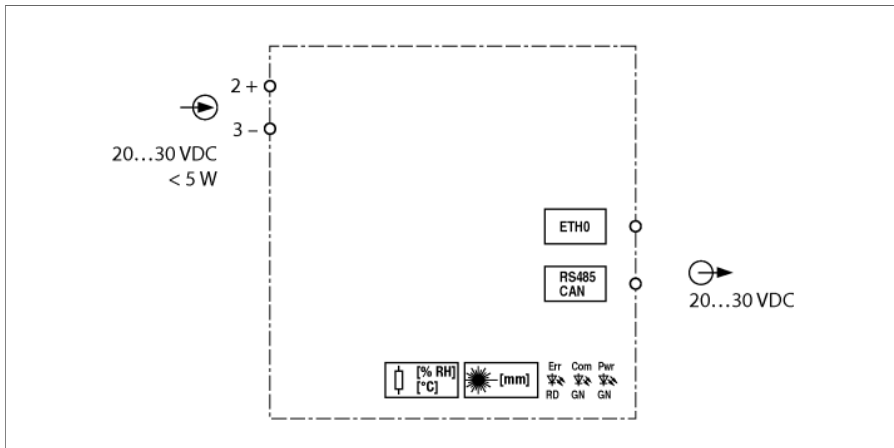


Monitor warunków w szafach

Czujniki wewnętrzne i zewnętrzne

IM18-CCM40-MTI/24VDC



Monitor warunków w szafach IM18-CCM40-MTI/24 VDC kontroluje temperaturę, wilgotność względną i odległości do drzwi szafy sterowniczej za pomocą wbudowanych czujników. Informacje te mogą być przekazywane na przykład do wyższych poziomów sterowania za pomocą interfejsu Ethernet.

Zewnętrzne czujniki używane do monitorowania stanu, takie jak czujniki drgań lub dodatkowe czujniki temperatury, można podłączyć za pośrednictwem magistrali CAN lub interfejsu RS485.

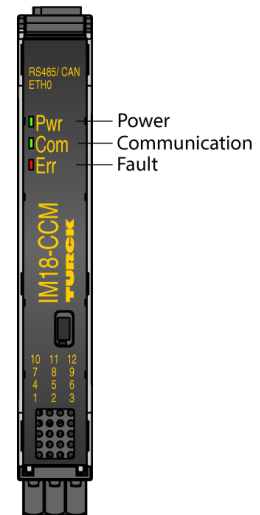
System operacyjny zintegrowany z urządzeniem to dystrybucja Debian systemu Linux. Urządzenie jest zintegrowane z programami zgodnymi z wymaganiami klienta, co umożliwia inteligentne wstępne przetwarzanie danych. W razie potrzeby funkcje urządzenia można zaprogramować.

Sprzęt monitora warunków w szafach można również skalować w celu ułatwienia wykonywania określonych zadań związanych z monitorowaniem stanu.

Aby zaoszczędzić miejsce, wąskie obudowy o szerokości 18 mm można łatwo zamontować w dowolnej szafie sterowniczej na szynie DIN zgodnej z normą EN 60715.

Urządzenie jest wyposażone w zdejmowalne zaciski sprężynowe.

Produkt klasy laserowej 1: urządzenie spełnia normy 21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkiem normy IEC 60825-1 wyd. 3, zgodnie z opisem w oświadczeniu dotyczącym urządzeń laserowych nr 56 z dnia 8 maja 2019 r.



- Mikroprocesor: TI Sitara 32-bitowy ARM Cortex-A8
- Pamięć RAM: 1 Gb, 128 MB DDR3L
- Pamięć flash: 4 GB eMMC
- System operacyjny Debian
- Interfejsy: Ethernet, CAN, RS485
- Czujnik temperatury
- Wykrywanie wilgoci
- Wykrywanie zbliżeniowe
- Napięcie zasilania 24 VDC
- Montaż na szynie DIN

Typ	IM18-CCM40-MTI/24VDC
Nr kat.	100018257
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie robocze	20...30 VDC

Czujnik wilgotności	
Maks. dokładność	± 5 % wilgotności względnej w zakresie 10...90 %

Czujnik temperatury	
Maks. dokładność	±2 °C

Czujnik odległości	
Zakres pomiarowy	45...1200 mm
Dokładność	± 5 %

Dane mechaniczne	
Stopień ochrony	IP20
Klasa palności zgodnie z UL 94	V-0
Temperatura pracy	0...+70 °C
Temperatura składowania	-25...+75 °C
Wymiary	120 x 17.5 x 128 mm
Waga	201 g
Instrukcja montażu	Szyba DIN (NS35)
Materiał obudowy	Poliwęglan / ABS
Połączenie elektryczne	Zdemontowalne zaciski sprężynowe, 3-stykowe
Zacisk, przekrój przewodu	2,5 mm ²

Warunki środowiskowe	Wysokość pracy	Do 2000 m n.p.m.	
	Stopień zanieczyszczenia	II	
	Zastosowane normy		
	Napięcie, rezystancja i izolacja		EN 50178
			EN 61010-1
	Wstrząsy		EN 60068-2-6
			EN 60068-2-27
	Temperatura		EN 60068-2-1 Ad
			EN 60068-2-2 Bd
			EN 60068-2-1
	Wilgotność powietrza		EN 60068-2-38
	Kompatybilność elektromagnetyczna (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	
Emisja		CISPR16	

