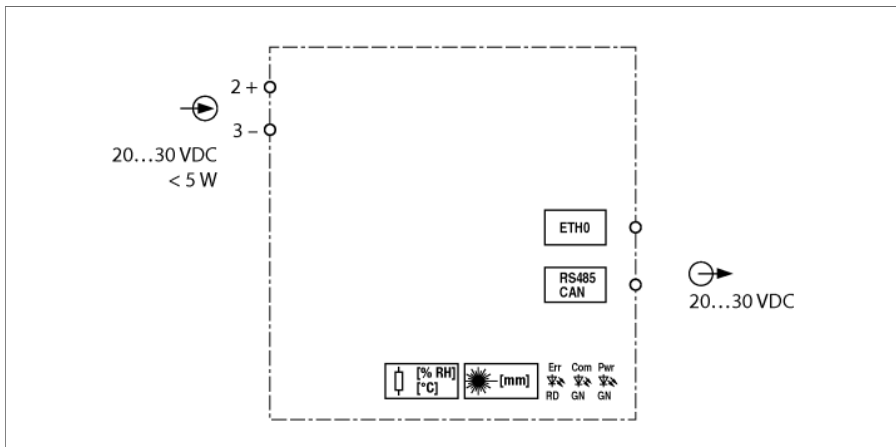


**Kontrola rozvaděčů
interní a externí senzory
IM18-CCM50-MTI/24VDC**



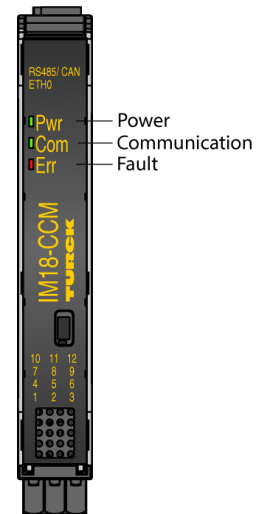
Modul pro monitorování stavu IM18-CCM50-MTI / 24VDC kontroluje teplotu, relativní vlhkost a vzdálenost od dveří ovládací skříně pomocí integrovaných senzorů. Informace o stavu je možné přenášet do řídicího systému pomocí ethernetu.

Zařízení je vybaveno těmito rozhraními:

- 2x Ethernet
- CAN / RS485
- 2x GPIO
- 2x analogový vstup (lze nastavit napětí nebo proud)
- přepínací reléový kontakt
- USB interface

V přístroji je integrovaný operační systém Linux distribuce Debian. Zákaznické programy jsou instalovány v přístroji, aby umožnily inteligentní zpracování dat. Funkce přístroje je možné programovat.

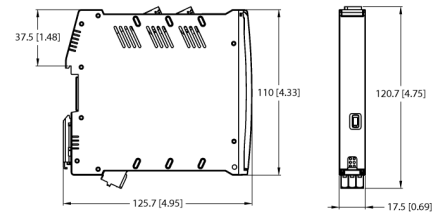
Úzké 18mm pouzdro šetří místo a montuje se jednoduše do rozvaděče na lištu DIN dle EN 60715.



- mikroprocesor: AM3358BZCZA100 (TI Sitara 32-Bit ARM Cortex-A8)
- RAM: 8 Gbit 1 GB DDR3L
- flash: 8GB eMMC
- operační systém Debian
- rozhraní:
 - 1x 1 GB Ethernet
 - 1x 100 MB Ethernet
 - 1x CAN/RS485
 - 2x digitální vstup nebo výstup
 - 2x analogový vstup
 - 1x relé
 - snímání teploty
 - snímání vlhkosti
 - kontrola vzdálenosti
 - napájecí napětí 24 VDC
 - Montáž na lištu

**Kontrola rozvaděčů
interní a externí senzory
IM18-CCM50-MTI/24VDC**

Typové označení	IM18-CCM50-MTI/24VDC
Identifikační číslo	100022405
Jmenovité napětí	24 VDC
Napájecí napětí	20...30VDC
Vstupní obvod	
GPIO	input: high 12...30V, 2,5...6,5mA low: 0...8V, 0...1mA output: 1,6V bei 100mA, 2,5V bei 200mA
Napětový vstup	0...5 / 10 / 20 VDC
Proudový vstup	0...35 mA
Výstupní obvod	
Výstupní obvod (digitální)	1 x relé, přepínací
Spínané napětí relé	≤ 48 VDC
Spínaný proud na výstup	≤ 2 A
Přesnost měření (včetně linearity, hystereze a opakovatelnosti)	≤ 2 % z rozsahu
Senzor vlhkosti	
Přesnost (max.)	+/- 5 % RF v rozsahu 10...90%
Teplotní senzor	
Přesnost (max.)	+/- 2 °C
Senzor vzdálenosti	
Měřicí rozsah	45 ... 1200 mm
Přesnost	+/- 5 %



Kontrola rozvaděčů
interní a externí senzory
IM18-CCM50-MTI/24VDC

Stupeň krytí	IP20
třída hořlavosti dle UL 94	V-0
Okolní teplota (min)	0 °C
Okolní teplota (max)	70 °C
Skladovací teplota	-25...+75 °C
Rozměry	120 x 18 x 128 mm
Hmotnost	1 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)
Materiál pouzdra	polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	odnímatelné pružinové svorky, 2pólové
Průřez kabelu	2.5 mm ²
Okolní podmínky	

Provozní výška	až 2000 m nad mořem
Stupeň znečištění	II
Použité normy	
Dielektrická pevnost a izolace	
	EN 50178
	EN 61010-1
Rázy	
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27
Teplota	
	EN 60068-2-1 Ad
	EN 60068-2-2 Bd
	EN 60068-2-1
Vlhkost	
	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
Emise	
	CISPR16