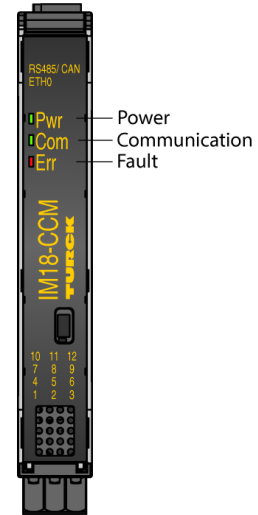
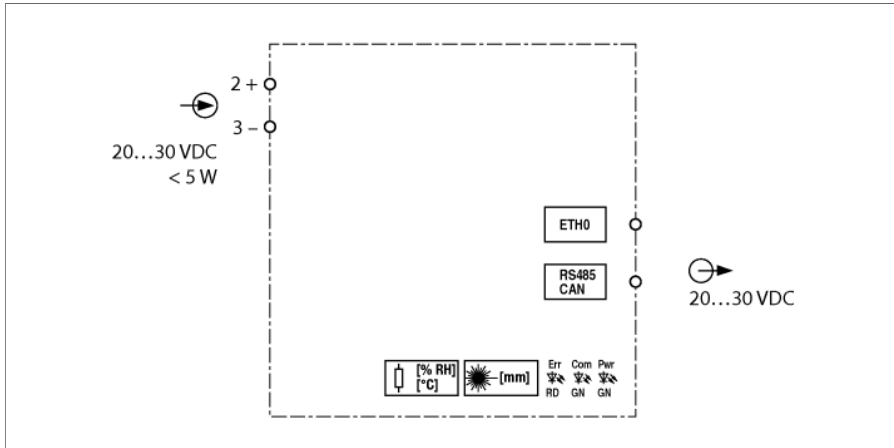


Protecție tablou

Senzori interni și externi

IM18-CCM40-MTI/24VDC



Protecția pentru tablouri IM18-CCM40-MTI/24Vcc folosește senzori integrați pentru a monitoriza temperatura, umiditatea relativă și distanța față de ușa tabloului de control. De exemplu, informația poate fi transferată către sistemele de nivel superior prin interfață Ethernet.

Senzorii externi folosiți pentru monitorizarea parametrilor, cum ar fi senzorii de vibrații sau senzorii adiționali de temperatură, pot fi conectați via CAN sau via interfață RS485.

Sistemul de operare integrat în dispozitiv este Linux Debian. Acest lucru permite preprocesarea inteligentă a datelor prin integrarea programelor personalizate. Funcțiile dispozitivului pot fi programate conform cerințelor.

Hardware protecției pentru tablouri poate fi scalat pentru a facilita anumite sarcini de monitorizare a condițiilor.

Pentru a economisi spațiu, carcasa îngustă de 18 mm poate fi cu ușurință montată în orice tablou pe șină DIN conform EN 60715.

Dispozitivul este dotat cu terminale detașabile cu arc.

Produs laser din clasa 1: Dispozitivul corespunde standardelor 21 CFR 1040.10 și 1040.11 cu excepția IEC 60825-1 Ed. 3, cum e descris în Laser Notice Nr. 56 din 8 Mai, 2019.

- Microprocesor: TI Sitara 32-bit ARM Cortex-A8
- RAM: 1 Gbit 128 MB DDR3L
- Flash: 4 GB eMMC
- Sistem de operare Debian
- Interfețe: Ethernet, CAN, RS485
- Detectare temperatură
- Detectare umezeală
- Detectare proximitate
- Tensiune de alimentare 24 Vcc
- Montare pe șină DIN

Tip	IM18-CCM40-MTI/24VDC
Nr. ID	100018257
Tensiune nominală	24 Vcc
Tensiune de alimentare	20...30Vcc

Senzor de umiditate	
Precizie max.	± 5 % Umiditate relativă în domeniul 10...90%

Senzor de temperatură	
Acuratețe max.	±2 °C

Senzor de distanță	
Domeniul de măsură	45...1200 mm
Precizie	± 5 %

Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecție	IP20
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0
Temperatura mediului	0...+70 °C
Temperatura de depozitare	-25...+75 °C
Dimensiuni	120 x 17.5 x 128mm
Masă	201 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35)
Materialul carcasei	Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Terminale detașabile cu arc, 3 pini
Secțiunea terminalelor	2,5 mm ²

Condiții de mediu	Înălțimea de funcționare	Până la 2000 m deasupra nivelului mării	
	Grad de poluare	II	
	Standarde utilizate		
	Rezistență la tensiune și izolație		EN 50178
			EN 61010-1
	Șoc		EN 60068-2-6
			EN 60068-2-27
	Temperatură		EN 60068-2-1 Ad
			EN 60068-2-2 Bd
			EN 60068-2-1
			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
	Emisie		CISPR16

