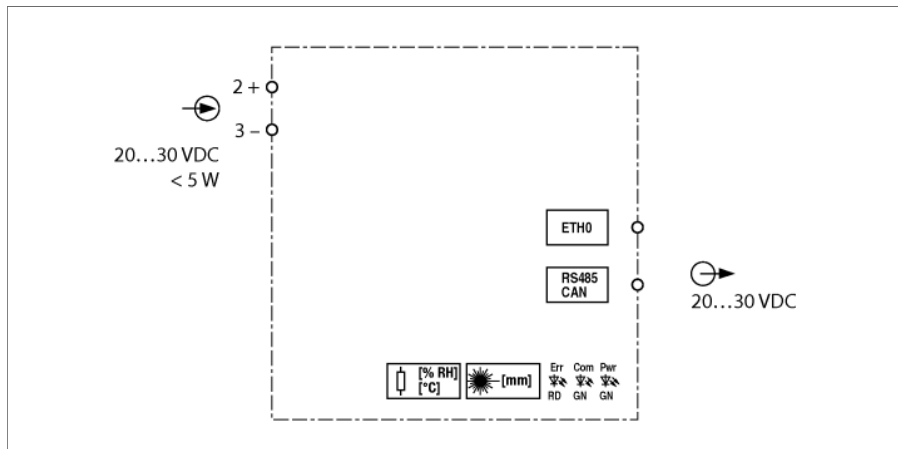


Protecție tablou
Senzori interni și externi
IM18-CCM50-MTI/24VDC



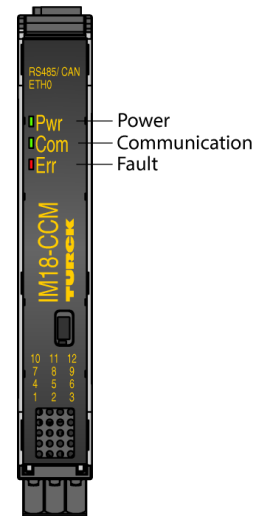
Protecția pentru tablouri IM18-CCM50-MTI/24Vcc monitorizează temperatura, umiditatea relativă și distanța față de ușa tabloului de control folosind senzorii integrați. De exemplu, informația poate fi transferată către sistemele de nivel superior prin interfață Ethernet.

Pe dispozitiv sunt furnizate următoarele interfețe:

- 2 interfețe Ethernet
- Interfață CAN/RS485
- 2 GPIO
- 2 intrări analogice (configurabile ca intrări de curent sau tensiune)
- Releu cu contact comutator
- Interfață USB

Sistemul de operare integrat în dispozitiv este Linux Debian. Programe dedicate au fost integrate în dispozitiv, permițând prelucrarea inteligentă a datelor. Funcțiile dispozitivului pot fi programate conform cerințelor.

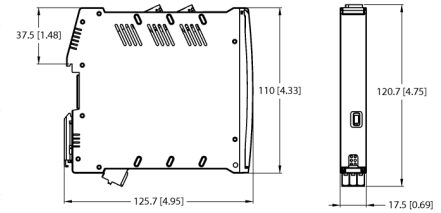
Pentru a economisi spațiu, carcasa îngustă de 18 mm poate fi cu ușurință montată în orice tablou pe șină DIN conform EN 60715.



- **Microprocesor: AM3358BZCZA100 (TI Sitara 32-Bit ARM Cortex-A8)**
- **RAM: 8 Gbit 1 GB DDR3L**
- **Flash: 8GB eMMC**
- **Sistem de operare Debian**
- **Interfețe:**
 - 1 × 1 GB Ethernet
 - 1 × 100 MB Ethernet
 - 1 × CAN/RS485
 - 2 intrări sau ieșiri digitale
 - 2 intrări analogice
 - 1 × releu
- **Detectare temperatură**
- **Detectare umezeală**
- **Detectare proximitate**
- **Tensiune de alimentare 24 Vcc**
- **Montare pe șină DIN**

Protecție tablou
Senzori interni și externi
IM18-CCM50-MTI/24VDC

Descriere tip	IM18-CCM50-MTI/24VDC
Număr identificare	100022405
Tensiune nominală	24 Vcc
Domeniul tensiunilor de alimentare:	20...30Vcc
Circuite de intrare	
GPIO	input: high 12...30V, 2,5...6,5mA low: 0...8V, 0...1mA output: 1,6V bei 100mA, 2,5V bei 200mA
Intrare pentru tensiune	0...5/10/20 Vcc
Intrare în curent	0...35 mA
Circuite de ieșire	
Circuite de ieșire (digitale)	1 x rele (comutator)
Tensiune de comutare pe releu	≤ 48 Vcc
Curent de comutație per ieșire	≤ 2 A
Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul și repetabilitatea)	≤ 2 % din capătul de scală
Senzor de umiditate	
Precizie max.	+/- 5 % RF în domeniul 10...90%
Senzor de temperatură	
Precizie max.	+/- 2 °C
Senzor de distanță	
Domeniul de măsură	45...1200 mm
Precizie	+/- 5 %



Protecție tablou
Senzori interni și externi
IM18-CCM50-MTI/24VDC

Clasă de protecție	IP20
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0
Temperatura mediului (min.)	0 °C
Temperatură mediului (max.)	70 °C
Temperatura de depozitare	-25...+75 °C
Dimensiuni	120 x 18 x 128mm
Masă	1 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35)
Materialul carcasei	Polycarbonat/ABS
Conexiune electrică	Terminale detașabile cu arc, 2 pini
Secțiunea terminalelor	2,5 mm ²
Condiții de mediu	
Altitudine de funcționare	Până la 2.000 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
Umiditate	
	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