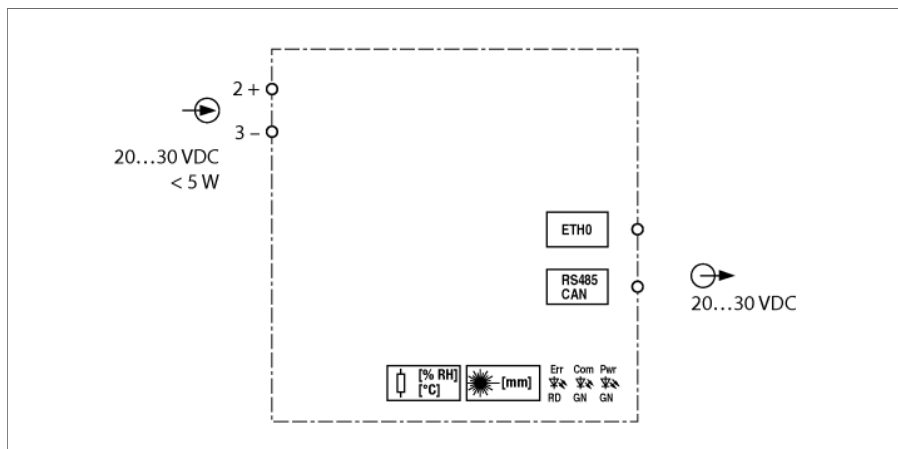


Contrôleur d'armoire électrique Capteurs internes et externes IM18-CCM50-MTI/24VDC



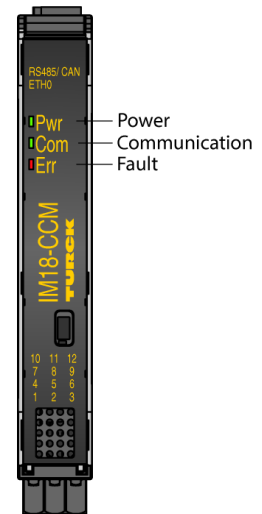
Le contrôleur d'armoire électrique IM18-CCM50-MTI/24VDC surveille la température, l'humidité relative et la distance par rapport à la porte de l'armoire électrique grâce à des détecteurs intégrés. Les informations peuvent, par exemple, être transmises à des systèmes supérieurs à l'aide de l'interface Ethernet.

Les interfaces suivantes sont disponibles sur l'appareil :

- 2 interfaces Ethernet
- Interface CAN/RS485
- 2 GPIO
- 2 entrées analogiques (configurables comme entrée de courant ou entrée de tension)
- Relais avec contact inverseur
- Interface USB

Le système d'exploitation intégré sur l'appareil est la distribution Linux Debian. Un prétraitement intelligent des données est possible grâce à l'intégration de programmes adaptés. Les fonctions de l'appareil peuvent être librement programmées.

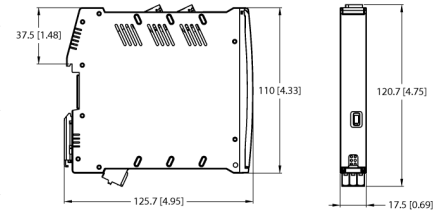
Peu encombrants, les boîtiers étroits de 18 mm peuvent facilement être montés dans une armoire électrique sur un rail symétrique conformément à EN 60715.



- **Microprocesseur : AM3358BZCZA100 (TI Sitara 32 bits ARM Cortex-A8)**
- **RAM : DDR3L 8 Gb 1 Go**
- **Flash : eMMC 8 Go**
- **Système d'exploitation Debian**
- **Interfaces :**
 - 1 x Ethernet 1 Gb
 - 1 x Ethernet 100 Mbit
 - 1 x CAN/RS485
- **2 entrées ou sorties numériques**
- **2 entrées analogiques**
- **1 x relais**
- **Détection de température**
- **Détection d'humidité**
- **Détection d'écartement**
- **Tension d'alimentation 24 VDC**
- **Montage sur rail DIN**

**Contrôleur d'armoire électrique
Capteurs internes et externes
IM18-CCM50-MTI/24VDC**

Type	IM18-CCM50-MTI/24VDC
No. d'identité	100022405
Tension nominale	24 VDC
Plage de tension de service	20...30 VDC
Circuits d'entrée	
GPIO	input: high 12...30V, 2,5...6,5mA low: 0...8V, 0...1mA output: 1,6V bei 100mA, 2,5V bei 200mA
Entrée de tension	0...5 / 10 / 20 VDC
Entrée de courant	0...35 mA
Circuits de sortie	
Circuits de sortie (digitaux)	1 x relais (contact inverseur)
Tension de commutation relais	≤ 48 VDC
Courant de commutation par sortie	≤ 2 A
Précision de mesure (y compris la linéarité, l'hystérésis et la reproductibilité)	≤ 2 % de la valeur finale
Capteur d'humidité	
Précision (max.)	+/- 5 % RF dans la plage 10...90%
Détecteur de température	
Précision (max.)	+/- 2 °C
Détecteur de distance	
Plage de mesure	45...1 200 mm
Précision	+/- 5 %



Contrôleur d'armoire électrique
Capteurs internes et externes
IM18-CCM50-MTI/24VDC

Mode de protection	IP20
Classe de combustion suivant UL 94	V-0
Température ambiante (min)	0 °C
Température ambiante (max)	70 °C
Température de stockage	-25...+75 °C
Dimensions	120 x 18 x 128 mm
Poids	1 g
Conseil de montage	montage sur rail symétrique (NS35)
Matériau de boîtier	Polycarbonate/ABS
Raccordement électrique	Bornes à ressort débrochables, 2 pôles
Section de raccordement	2.5 mm ²
Conditions d'environnement	

Hauteur de fonctionnement	jusqu'à 2 000 m sur N.N.
Degré de pollution	II
Normes utilisées	
Résistance diélectrique et isolement	
	EN 50178
	EN 61010-1
Choc	
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27
Température	
	EN 60068-2-1 Ad
	EN 60068-2-2 Bd
	EN 60068-2-1
Humidité de l'air	
	EN 60068-2-38
CEM	
	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 61000-4-8
Émission	
	CISPR16