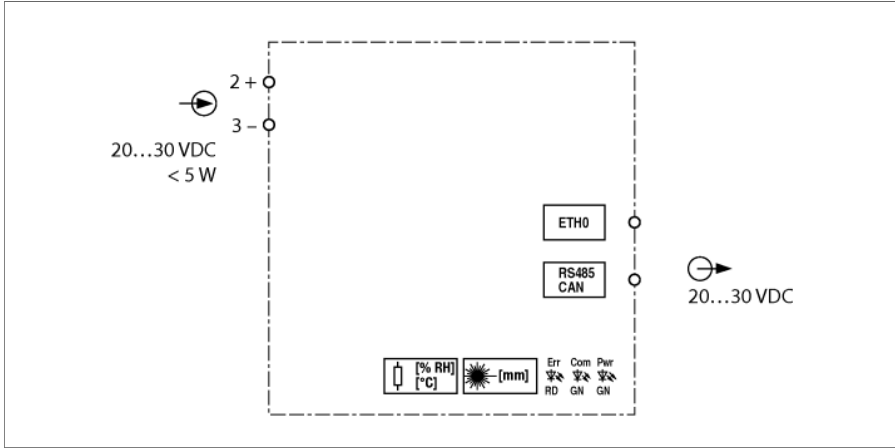


Kabin koruması

Dahili ve harici sensörler

IM18-CCM40-MTI/24VDC



IM18-CCM40-MTI/24VDC kabin koruması, entegre sensörleri kullanarak sıcaklığı, bağıl nemi ve kontrol kabini kapısından mesafeyi izler. Örneğin bilgiler, Ethernet arayüzü aracılığıyla daha yüksek seviye sistemlere aktarılabilir.

Titreşim sensörleri veya ek sıcaklık sensörleri gibi durum izleme için kullanılan harici sensörler, CAN üzerinden veya RS485 arayüzü üzerinden bağlanabilir.

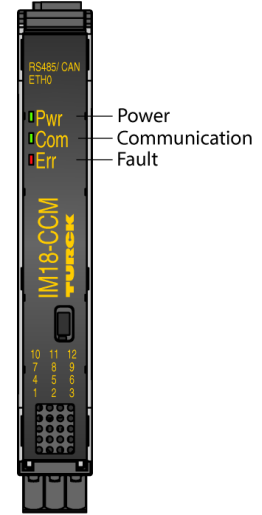
Cihaza entegre işletim sistemi Debian Linux dağıtımdır. Özelleştirilmiş programlar cihaza entegre edilerek verilerin akıllı şekilde önceden işlenmesi sağlanır. Cihaz işlevleri gerektiği gibi programlanabilir.

Kabin korumasının donanımı, belirli durum izleme görevlerini kolaylaştırmak için de ölçeklenebilir.

Yerden tasarruf sağlamak için dar, 18 mm'lik gövdeler, EN 60715 uyarınca DIN rayındaki herhangi bir kontrol kabinine kolayca monte edilebilir.

Cihaz, çıkarılabilir kafes kelepçe terminalleri ile donatılmıştır.

Lazer sınıfı 1'den ürün: Cihaz, 8 Mayıs 2019 tarihli 56 Sayılı Lazer Bildiriminde açıklandığı gibi IEC 60825-1 Ed. 3 haricinde 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 standartları ile uyumludur.



- Mikroişlemci: TI Sitara 32-bit ARM Cortex-A8
- RAM: 1 Gbit 128 MB DDR3L
- Flash: 4 GB eMMC
- Debian işletim sistemi
- Arayüzler: Ethernet, CAN, RS485
- Sıcaklık algılaması
- Nem algılaması
- Yakınlık algılama
- Besleme gerilimi, 24 VDC
- DIN ray dayanağı

Tip	IM18-CCM40-MTI/24VDC
Tanit. no.	100018257
Nominal gerilim	24 VDC
Çalışma gerilimi U_s	20...30 VDC

Nem Sensörü	
Hassasiyet maks.	$\pm 5\%$ 10...%90 aralığında bağıl nem yüzdesi

Sıcaklık Sensörü	
Maks. doğruluk	$\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$

Mesafe Sensörü	
Ölçüm aralığı	45...1200 mm
Hassasiyet	$\pm 5\%$

Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	0...+70 $^\circ\text{C}$
Saklama sıcaklığı	-25...+75 $^\circ\text{C}$
Boyutlar	120 x 17.5 x 128mm
Ağırlık	201 g
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35)
Gövde malzemesi	Plastik, Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	Çıkarılabilir yaylı tip terminaller, 3 pimli
Terminal ara kesiti	2,5 mm ²

Ortam koşulları	Çalışma yüksekliği	Deniz seviyesinden maksimum 2000 m yukarıda
	Kirlilik derecesi	II
	Kullanılan standartlar	
	Gerilim direnci ve yalıtım	
		EN 50178
		EN 61010-1
	Darbe	
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Sıcaklık	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Havadaki nem	
		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	
Emisyon		
	CISPR16	

