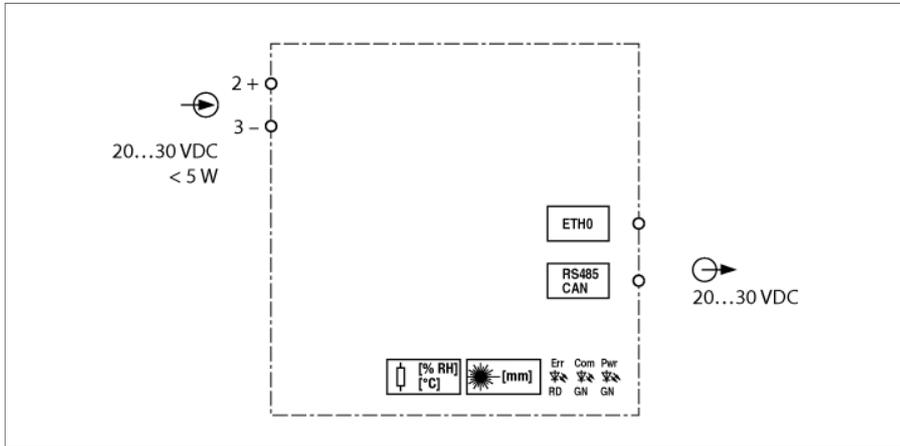


Protección del armario

Sensores internos y externos

IM18-CCM40-MTI/24VDC



El protector de gabinete IM18-CCM40-MTI/24 V CC monitorea la temperatura, la humedad relativa y la distancia desde la puerta del gabinete de control mediante sensores integrados. Por ejemplo, la información se puede transferir a sistemas de mayor nivel a través de las interfaces de Ethernet.

Los sensores externos que se utilizan para el monitoreo del estado, como los sensores de vibración o los sensores de temperatura adicionales, se pueden conectar a través de CAN o a través de la interfaz RS485.

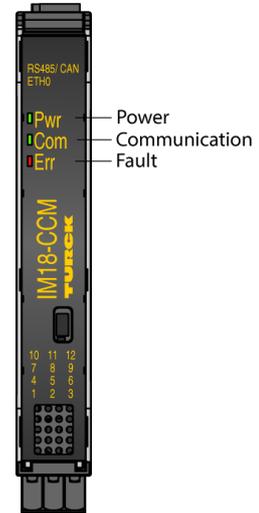
El sistema operativo integrado en el dispositivo es la distribución Linux Debian. Se han integrado programas personalizados en el dispositivo, lo que permite preprocesar los datos de forma inteligente. Las funciones del dispositivo se pueden programar según sea necesario.

El hardware del protector de gabinete también se puede escalar para facilitar determinadas tareas de monitoreo de estado.

Para ahorrar espacio, se pueden montar fácilmente carcassas estrechas de 18 mm en cualquier armario de control en un riel DIN de acuerdo con la normativa EN 60715.

El dispositivo está equipado con terminales con abrazaderas tipo jaula extraíbles.

Producto de láser de clase 1: El dispositivo cumple con las normas 21 CFR 1040.10 y 1040.11, a excepción de IEC 60825-1 Ed. 3, como se describe en Laser Notice N.º 56 del 8 de mayo del 2019.



- Microprocesador: TI Sitara ARM Cortex-A8 de 32 bits
- RAM: DDR3L 1 Gbit de 128 MB
- Memoria Flash: eMMC de 4 GB
- Sistema operativo Debian
- Interfaces: Ethernet, CAN, RS485
- Detección de temperatura
- Registro de humedad
- Detección de proximidad
- Voltaje de alimentación de 24 V CC
- Montaje en carril DIN

Tipo	IM18-CCM40-MTI/24VDC
N.º de ID	100018257
tensión nominal	24 VDC
Voltaje de funcionamiento	20...30 VDC

Sensor de humedad	
Precisión (máx.)	± 5 % de humedad relativa en el rango 10...90 %

Sensor de temperatura	
Máx. precisión	±2 °C

Sensor de distancia	
Rango de medición	45...1200 mm
Precisión	± 5 %

Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura ambiente	0...+70 °C
Temperatura de almacén	-25...+75 °C
Medidas	120 x 17.5 x 128 mm
Peso	201 g
Instrucciones de montaje	Montaje en raíl DIN (NS35)
Material de la cubierta	Policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	Terminales de tipo resorte extraíbles, 3 polos
Sección transversal de la conexión	2,5 mm²

Condiciones ambientales	Altura de funcionamiento	Hasta 2000 m sobre el nivel del mar	
	Grado de contaminación	II	
	Normas aplicadas		
	Aislamiento y resistencia de voltaje		EN 50178
			EN 61010-1
	Descarga		EN 60068-2-6
			EN 60068-2-27
	Temperatura		EN 60068-2-1 Ad
			EN 60068-2-2 Bd
			EN 60068-2-1
			EN 60068-2-38
	Humedad del aire		
	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	
Emisión			
		CISPR16	

