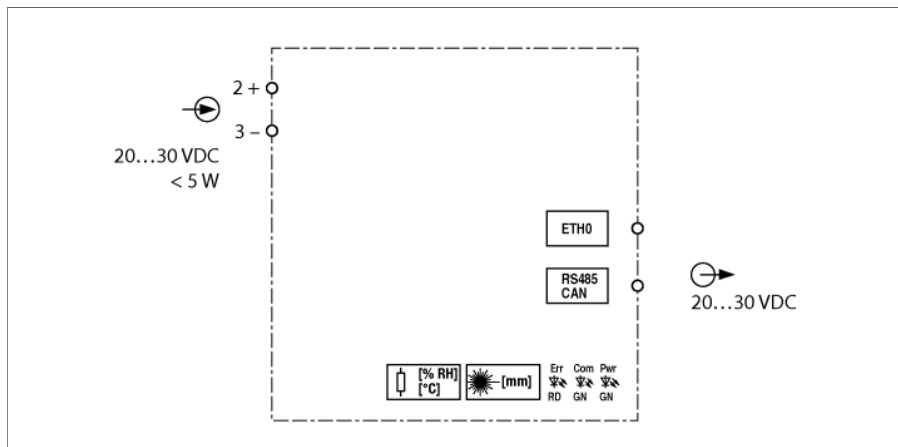


机柜防护装置 内部和外部传感器 IM18-CCM40-MTI/24VDC



机柜保护装置IM18-CCM40-MTI/24VDC使用集成传感器监测温度、相对湿度和与控制柜门的距离。例如，可以通过以太网接口将信息传输到更高级别的系统。

用于条件监测的外部传感器，如振动传感器或附加温度传感器，可通过CAN或RS485接口进行连接。

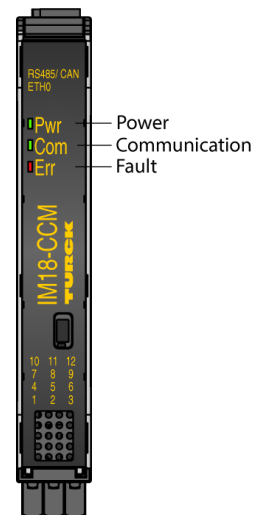
设备中集成的操作系统是Linux发行版Debian。定制程序已集成到设备中，支持智能地预处理数据。可根据需要对设备功能进行编程。

机柜保护装置的硬件也可以进行扩展，以方便执行某些条件监测任务。

为了节省空间，可将窄型18 mm外壳轻松安装在任何控制柜中符合EN 60715标准的DIN导轨上。

该装置配备了可拆卸的弹簧式接线端子。

1级激光产品：在2019年5月8日颁布的Laser Notice No. 56中，该装置符合21 CFR 1040.10和1040.11标准，但是IEC 60825-1 Ed. 3标准除外。



- 微处理器：TI Sitara 32位ARM Cortex-A8
- RAM：1 Gb 128 MB DDR3L
- 闪存：4 GB eMMC
- Debian操作系统
- 接口：Ethernet、CAN、RS485
- 温度检测
- 湿度检测
- 接近检测
- 电源电压24 VDC
- DIN导轨安装

型号	IM18-CCM40-MTI/24VDC	
货号	100018257	
工作电压	24 VDC	
工作电压U ₀	20...30 VDC	
湿度传感器		
最大精度	± 5 相对湿度，范围为10%...90%	
温度传感器		
最大精度	±2 °C	
距离传感器		
测量范围	45...1200 mm	
精度	± 5 %	
机械数据		
防护等级	IP20	
符合UL 94标准的阻燃等级	V-0	
工作温度	0...+70 °C	
储藏温度	-25...+75 °C	
尺寸	120 x 17.5 x 128 mm	
重量	201 g	
安装说明	DIN 导轨 (NS35)	
外壳材料	塑料, 聚碳酸酯/ABS	
电气连接	可拆卸的弹簧式接线端子，3针	
端子横截面	2.5 mm²	
环境条件	工作海拔	不超过海平面上2000米
	污染程度	II
	依据标准	
	电阻和绝缘性	
		EN 50178
		EN 61010-1
	抗冲击性	
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	适用温度	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	空气湿度	
		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
	辐射	
		CISPR16

