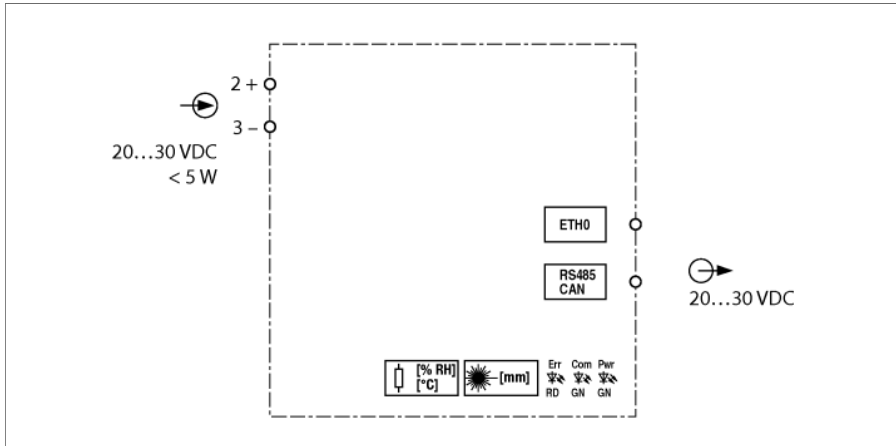


## Защита шкафа Внутренние и внешние датчики IM18-CCM40-MTI/24VDC



Модуль защиты электрошкафа IM18-CCM40-MTI/24 В пост. тока отслеживает температуру, относительную влажность и расстояние от дверцы шкафа управления с помощью встроенных датчиков. Например, информацию можно передать в системы более высокого уровня через интерфейс Ethernet.

Внешние датчики, используемые для контроля состояния, такие как датчики вибрации или дополнительные датчики температуры, могут быть подключены через CAN или интерфейс RS485.

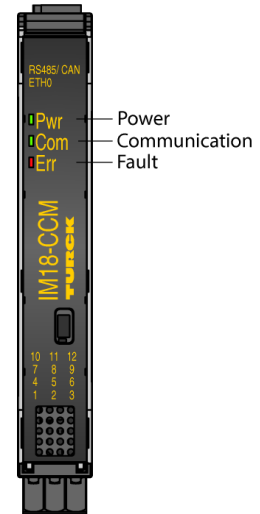
Интегрированная в устройство операционная система является дистрибутивом Linux Debian. В устройство интегрированы специализированные программы, что позволяет выполнять интеллектуальную предварительную обработку данных. Функции устройства могут быть запрограммированы при необходимости.

Аппаратное обеспечение модуля защиты электрошкафа также можно масштабировать для выполнения определенных задач по контролю состояния.

Для экономии пространства узкие корпуса 18 мм можно легко установить в любой шкаф управления на DIN-рейку в соответствии с EN 60715.

Устройство оборудовано съемными пружинными клеммами.

Устройство класса безопасности лазера 1: Устройство соответствует стандартам 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением IEC 60825-1, ред. 3, как описано в Разъяснении о лазерной аппаратуре № 56 от 8 мая 2019 г.



- **Микропроцессор:** TI Sitara 32-бит ARM Cortex-A8
- **RAM:** 1 Гбит, 128 МБ, DDR3L
- **Мигает:** 4 ГБ eMMC
- **Операционная система** Debian
- **Интерфейсы:** Ethernet, CAN, RS485
- **Детектирование температуры**
- **Детектирование влажности**
- **Обнаружение приближения**
- **Напряжение питания 24 В пост. тока**
- **Монтаж на DIN-рейку**

## Защита шкафа Внутренние и внешние датчики IM18-CCM40-MTI/24VDC

<b>Тип</b>	IM18-CCM40-MTI/24VDC
<b>ID №</b>	100018257
<b>Номинальное напряжение</b>	24 В DC
<b>Рабочее напряжение</b>	20...30В =
<b>Датчик влажности</b>	
Точность макс.	± 5 % относительной влажности в диапазоне 10...90 %
<b>Температурный датчик</b>	
Макс. точность	±2 °C
<b>Датчик расстояния</b>	
Диапазон измерения	45...1200 мм
Точность	± 5 %

### Механические характеристики

Степень защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	0...+70 °C
Температура хранения	-25...+75 °C
Размеры	120 x 17.5 x 128 мм
Ширина	201 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35)
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое соединение	Съемные пружинные клеммы, 3-конт.
Сечение проводников	2,5 мм <sup>2</sup>
Условия окружающей среды	

Рабочая высота	До 2000 м над уровнем моря
Степень загрязненности	II
Применяемые стандарты	
Устойчивость к воздействию напряжения и изоляция	
	EN 50178
	EN 61010-1
Ударостойкость	
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27
Термостойкость	
	EN 60068-2-1 Ad
	EN 60068-2-2 Bd
	EN 60068-2-1
Влагостойкость	
	EN 60068-2-38
Электромагнитная совместимость	
	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 61000-4-8
Эмиссия	
	CISPR16

