



SIMATIC HMI connection box Advanced for Mobile Panels, wall mounting, PROFINET and PROFI-safe, connection of safety relay, emergency stop circuit bridging, terminal detection, Integrated switch, MRP client, IRT

Общая информация

Обозначение типа продукта	Соединительный блок
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> Управление на базе Web 	Да

Отказоустойчивое оборудование

Контроль безопасности по прямому соединению	
<ul style="list-style-type: none"> Штекерное переключение без прерывания цепи аварийного останова Штекерное переключение с прерыванием цепи аварийного останова Контроль выключателя аварийного останова Контроль выключателя аварийного останова Контроль переключателя сигнала разрешения 	<p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
Контроль безопасности по PROFI-safe	
<ul style="list-style-type: none"> Штекерное переключение без прерывания цепи аварийного останова Штекерное переключение с прерыванием цепи аварийного останова Контроль выключателя аварийного останова Контроль выключателя аварийного останова Контроль переключателя сигнала разрешения 	<p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

Вид конструкции/монтаж

Настенный/непосредственный монтаж	Да
Монтаж в распределительный шкаф	Нет

Напряжение питания

Вид напряжения питания	DC
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V

Входной ток

Потребление тока (номинальное)	95 mA
Импульс тока при включении I ² t	0,16 A ² ·s

Мощность

Потребляемая активная мощность, тип.	2,3 W
--------------------------------------	-------

Интерфейсы

Число интерфейсов Industrial Ethernet	3
Число разъемов PROFINET	3
Идентификация точки соединения	Да
Промышленный Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> сеть Industrial Ethernet, светодиод состояния 	3

Протоколы

PROFINET	Да
IRT	Да
PROFIsafe	Да
EtherNet/IP	Да
Интерфейс AS-Interface	Нет
EIB/KNX	Нет
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Да
• DHCP	Да
• SNMP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
Режим дублирования	
Резервирование среды передачи	
— MRP	Да
Другие протоколы	
• MODBUS	Да
• другие системы шин	Нет
ЭМС	
Излучение радиопомех согласно EN 55 011	
• Класс граничных значений А, для применения в промышленных районах	Нет
• Класс граничных значений В, для применения в жилых районах	Нет
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP65
IP65 (полностью)	Да
IP (спереди)	IP65
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
cULus	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Нет; готовится
применяется для функций обеспечения безопасности	Да
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	PLe
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 3
Применение во взрывоопасной зоне	
• Зона ATEX 2	Нет
• Зона ATEX 22	Нет
• Класс cULus I Зона 1	Нет
• Класс cULus I Зона 2, участок 2	Нет
• Класс FM I Участок 2	Нет
Допуск для судостроения	
• Germanischer Lloyd (GL)	Да
• American Bureau of Shipping (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Нет; готовится
• Det Norske Veritas (DNV)	Да
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Нет
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
• Chinese Classification Society (CCS)	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	55 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	90 %
проектирование / заголовок	
Программное обеспечение для проектирования	

- STEP 7 Professional (TIA Portal) Нет
- WinCC Comfort (TIA Portal) Да; опция
- WinCC Advanced (TIA Portal) Да; опция
- WinCC Professional (TIA Portal) Да; опция

Механические свойства/материалы

- Материал корпуса (спереди)
- Пластиковый Да
 - Алюминиевый Нет
 - Высококачественная сталь Нет

Размеры

- Ширина лицевой панели корпуса 230 mm
- Высота лицевой панели корпуса 145 mm
- Глубина корпуса 76 mm

Массы

- Масса (без упаковки) 0,72 kg
- масса (с упаковкой) 0,8 kg

Прочее

- Используется для следующих изделий
- Изделие 1 6AV2125-*

последнее изменение: 06.08.2021 