

Лист тех. данных

6AV2125-2AE03-0AX0



SIMATIC HMI connection box compact for Mobile Panels, installation in control cabinet, PROFINET and PROFI-safe, connection of safety relay, Connection point detection

Общая информация	
Обозначение типа продукта	Соединительный блок
Функция продукта	
• Управление на базе Web	Нет
Отказоустойчивое оборудование	
Контроль безопасности по прямому соединению	
• Штекерное переключение без прерывания цепи аварийного останова	Нет
• Штекерное переключение с прерыванием цепи аварийного останова	Да
• Контроль выключателя аварийного останова	Да
• Контроль выключателя аварийного останова	Да
• Контроль переключателя сигнала разрешения	Да
Контроль безопасности по PROFI-safe	
• Штекерное переключение без прерывания цепи аварийного останова	Да
• Штекерное переключение с прерыванием цепи аварийного останова	Нет
• Контроль выключателя аварийного останова	Да
• Контроль выключателя аварийного останова	Да
• Контроль переключателя сигнала разрешения	Да
Вид конструкции/монтаж	
Настенный/непосредственный монтаж	Нет
Монтаж в распределительный шкаф	Да
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)	18 mA
Импульс тока при включении I ² t	0,003 A ² ·s
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	0,43 W
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	2
Число разъемов PROFINET	2
Идентификация точки соединения	Да
Промышленный Ethernet	
• сеть Industrial Ethernet, светодиод состояния	0
Протоколы	

PROFINET	Да; Функциональность переключения отсутствует
IRT	Нет
PROFIsafe	Да; Функциональность переключения отсутствует
EtherNet/IP	Да
Интерфейс AS-Interface	Нет
EIB/KNX	Нет
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Да; Функциональность переключения отсутствует
• DHCP	Нет
• SNMP	Нет
• DCP	Нет
• LLDP	Нет
Режим дублирования	
Резервирование среды передачи	
— MRP	Нет
Другие протоколы	
• MODBUS	Да
• другие системы шин	Нет
ЭМС	
Излучение радиопомех согласно EN 55 011	
• Класс граничных значений А, для применения в промышленных районах	Да; EN 61000-6-4, излучение помех: предназначено для применения в промышленных районах.
• Класс граничных значений В, для применения в жилых районах	Нет
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
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) • WinCC Advanced (TIA Portal) • WinCC Professional (TIA Portal)	Нет Нет Нет
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди) • Пластиковый • Алюминиевый • Высококачественная сталь	Да Нет Нет
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	96 mm
Высота лицевой панели корпуса	125 mm
Глубина корпуса	78 mm
Монтажный вырез, ширина	77,5 mm
Монтажный вырез, высота	106,5 mm
Монтажная глубина	30 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	0,25 kg
масса (с упаковкой)	0,29 kg
Прочее	
Используется для следующих изделий	
• Изделие 1	6AV2125-*
последнее изменение:	06.08.2021 