Лист тех. данных 6AV2125-2AE23-0AX0



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

Общая информация	
Обозначение типа продукта	Соединительный блок
Функция продукта	
● Управление на базе Web	Да
Отказоустойчивое оборудование	
Контроль безопасности по прямому соединению	
● 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
Контроль безопасности по PROFIsafe	
● 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	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^2t	0,16 $A^2 \cdot s$
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	2,3 W
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	3
Число разъемов PROFINET	3
Идентификация точки соединения	Да
Промышленный Ethernet	
● сеть Industrial Ethernet, светодиод состояния	3
Протоколы	

© Copyright Siemens

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 A, для применения в промышленных районах	Нет
● Класс граничных значений B, 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	

© Copyright Siemens

● 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

© Copyright Siemens