SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7924-2AA20-0AA0



32K CONNECT. MOD. TP1 W/O LED SCREW

Connection module TP1 32 channels a. 4x2 terminals f. Potential supply Type: Screw terminal without LED, VPE=1 unit 50 pole IDC connector f. cable

целевая система	SIMATIC S7-1500
электрические характеристики	
рабочее напряжение	
● при постоянном токе / ном. значение	24 V; NO_DATA
● расчетное значение	50 V
● при постоянном токе / макс.	50 V
● при переменном токе / ном. значение	NO_DATA; NO_DATA
допустимый ток длительной нагрузки / на каждый контактный штырек / макс.	1 A
ток длительной нагрузки / при постоянном токе / на каждый сигнальный провод / макс.	1 A
суммарный ток / макс.	2 A; NO_DATA
коммутационная способность по току / контактов / при омической нагрузке / макс.	NO_DATA; NO_DATA
исполнение реле	NO_DATA
тип коммутационного контакта	NO_DATA
число релейных выходов	NO_DATA
частота коммутации / макс.	NO_DATA
механический ресурс (циклов) / типичный	NO_DATA
электрический ресурс (циклов) / типичный	NO_DATA; NO_DATA
исполнение индикатора	
● как индикация состояния входов/выходов	NO_DATA
● для источника питания / светодиодный индикатор питания	NO_DATA; NO_DATA
функция изделия / функция питания	Да
компонент изделия	
● соединение защитного провода (PE)	Нет
● соединение экрана	Нет
● размыкатель	Нет
● защитная схема	NO_DATA
характеристика изделия / с возможностью поперечного соединения	Нет
способ подключения	
число клемм	48
число каналов	32
число уровней клемм	1
исполнение клеммного блока / внутренние клеммные перемычки	Нет
число полюсов / на интерфейсе 1	50
число штекерных контактов / электрического соединения	1
длина кабеля / макс.	30 m

© Copyright Siemens

поперечное сечение подключаемого провода	
● для гибкого кабеля / с концевой заделкой кабеля	0,5 ... 2,5 mm²
● многопроводной	0,5 ... 2,5 mm²
● тонкопроволочный / без концевой заделки кабеля	NO_DATA
● тонкопроволочный / с концевой заделкой кабеля	0,5 ... 2,5 mm²
число проводов / на каждое соединение	2
ширина наконечника отвертки	3,5 mm
момент затяжки	0,4 ... 0,5 N·m
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
● допуск cULus	Да
● МЭК Ex	Да
● ATEX	Да
● допуск ULhazloc	Да
● UKEX	Да
● CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
исполнение проверено согласно типу взрывозащиты / EEx e	Да
категория перенапряжения	2
степень загрязнения	2
класс пожаростойкости согласно UL 94	V1
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	90,3 kg
● в процессе производства	2,5 kg
● при эксплуатации	87,5 kg
● по истечении срока службы	0,23 kg
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	0 ... 60 °C
● при хранении	-40 ... +70 °C
механические характеристики	
ширина × высота × глубина	100 mm × 76 mm × 60 mm
монтажное положение	любой
высота / при монтаже на мин. высоте	60 mm
масса нетто	0,31 kg
компонент изделия / требуется / торцовая пластина	Нет
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-страницу: системная кабельная разводка	https://siemens.com/simatic-top-connect
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
дополнительные сведения	
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-25-01-12
eClass	14	27-25-01-12
eClass	12	27-14-11-28
eClass	9.1	27-14-11-28
eClass	9	27-14-11-28
eClass	8	27-14-11-28
eClass	7.1	27-14-11-28
eClass	6	27-14-11-28

© Copyright Siemens

ETIM	10	EC000900
ETIM	9	EC000900
ETIM	8	EC000900
ETIM	7	EC000900
UNSPSC	15	39-12-14-10

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Manufacturer Declaration | Declaration of Conformity | China RoHS | UL | Manufacturer Declaration

For use in hazardous locations

IECEx

For use in hazardous locations

Miscellaneous | ATEX | CCC-Ex | UL

Environment

EPD

последнее изменение: 14.02.2026

© Copyright Siemens