SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5101-1BB00-2AA3

Наименование типа продукта

SCALANCE X101-1

SCALANCE X101-1, IE MEDIA CONVERTER UNMANAGED 1 X 10/100MBIT/S RJ45 PORT, 1 X 100MBIT/S MULTIMODE BFOC, LED DIAGNOSIS, FAULT SIGNAL. CONTACT WITH SET BUTTON, REDUNDANT POWER SUPPLY, PROFINET COMPLIANT SLEEVE, MANUAL AVAILABLE AS DOWNLOAD



Скорость передачи	
Скорость передачи	100 Mbit/s
Интерфейсы	
Количество электрических/оптических подключений / для сетевых компонентов или абонентских радиостанций / максимальное	2
Количество электрических подключений	
• для сетевых компонентов или абонентских радиостанций	1
• для сигнального контакта	1
• для напряжения питания	1
• для избыточного напряжения питания	1
Количество оптических соединений	
• для световодов / при 100 Мбит/с	1
группируемая оптическая мощность относительно 1 мВт	
• выхода передатчика / минимально	-19 dB
• выхода передатчика / максимальное	-14 dB

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• входа ресивера / максимальное	-14 dB
оптическая чувствительность относительно 1 мВт / входа ресивера / минимально	-31 dB
коэффициент затухания / световодного маршрута / минимально необходимый	0 dB
Дальность действия / на оптическом интерфейсе / в зависимости от используемых оптоволокон	0 ... 5 km

Входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / номинальное значение	24 V
Рабочий ток / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / максимальное	0,1 A

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь	
Напряжение питания	
• внешнее	24 V
• внешнее	18 ... 32 V
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Компонент продукта / устройство защиты на входе напряжения питания	да
исполнение устройства защиты / на входе для напряжения питания	0,5 A / 60 V
Потребляемый ток	
• максимальное	0,12 A
Мощность потерь	
• при постоянном токе / при 24 В	3 W

Допустимые окружающие условия	
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-10 ... +60 °C
• во время хранения	-40 ... +80 °C
• во время транспортировки	-40 ... +80 °C
Относительная влажность воздуха / при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	95 %
Степень защиты IP	IP30

Конструктивная форма, размеры и вес	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	124 mm
вес-нетто	0,55 kg
Вид крепления	
• установка на монтажной шине DIN 35 мм	да

© Copyright Siemens AG

• монтаж на профильных шинах S7-300	да
• настенный монтаж	да

Свойства, функции, компоненты изделия / общее

Функция продукта / характеристика избыточности PRP	нет

Нормы, спецификации, сертификаты

Стандарт	
• для FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T.., Class 1, Zone 2, Group IIC, T..
• для зоны взрывоопасности	EN 600079-15 II 3 G EEx nA II T.. KEMA 06 ATEX 0021 X
• для безопасности / CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1
• для излучения помех	EN 61000-6-3
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-4:2001
Сертификат соответствия	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
• CE	да
• C-TIC	да
• KC-разрешение	да
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	да
• Bureau Veritas (BV)	да
• Det Norske Veritas (DNV)	да
• Германский Ллойд (GL)	да
• регистр судоходства Ллойда	да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	нет
Среднее время между отказами (MTBF) / при 40 °C	134 y

Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная коммуникация	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: информация и центр загрузок	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение: 17.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG