

### наименование типа изделия



### SFP991-1

SCALANCE X accessory; Plug-in transceiver SFP991-1; 1x 100 Mbit/s LC port, optical; multimode optical up to max. 5 km.

### интерфейсы

число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	1
число оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	1
число портов LC 100 Мбит/с	1
исполнение оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств	LC
длина волны / оптического интерфейса	1300 nm; Многомодовый
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт	
• выхода передатчика / мин.	-24 dB
• выхода передатчика / макс.	-14 dB
• входа ресивера / макс.	-12 dB
оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.	-31 dB
коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый	0 dB
дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон	0 ... 5 km

### окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +85 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
• примечание	В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20

### конструкция, размеры и масса

конструкция	Модуль SFP
ширина	14 mm
высота	9 mm
глубина	57 mm
масса нетто	0,01 kg
вид креплений	Защелкивается

### нормы, спецификации, допуски

стандарт	
• для FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• для взрывоопасной зоны	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X

- для безопасности / от CSA и UL
  - для излучения помех
  - для помехоустойчивости
- сертификат соответствия
- маркировка CE
  - допуск C-Tick
  - допуск KC
  - CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB
- общество классификации судов
- Bureau Veritas (BV)
- среднее время между отказами (MTBF)

UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1-03  
 EN 61000-6-4:2007 (Class A)  
 EN 61000-6-2:2005  
 EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007  
 Да  
 Да  
 Нет  
 Да  
 Да  
 490 а

#### дополнительная информация / веб-ссылки

##### интернет-ссылка

- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>  
<http://www.siemens.com/simatic-net>  
<https://mall.industry.siemens.com>  
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>  
<http://automation.siemens.com/bilddb>  
<http://www.siemens.com/cax>  
<https://support.industry.siemens.com>

##### последнее изменение:

11.05.2022 