

Лист тех. данных

6GK5991-1AF00-8AA0

наименование типа изделия



SFP991-1LD

SCALANCE X accessory; SFP991-1LD; 1x 100 Mbit/s LC port, optical; single-mode optical up to max. 26 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	1310 nm; Одномодовый
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт	
• выхода передатчика / мин.	-15 dB
• выхода передатчика / макс.	-8 dB
• входа ресивера / макс.	-8 dB
оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.	-28 dB
коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый	0 dB
дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон	0 ... 26 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	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
сертификат соответствия	Да
• маркировка CE • допуск C-Tick • допуск KC • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да Да Нет Да
общество классификации судов	Да
• Bureau Veritas (BV)	
среднее время между отказами (MTBF)	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 CAx • 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 