

## Лист тех. данных

6GK5991-1AE00-8AA0

### наименование типа изделия



SFP991-1LH+

SCALANCE X accessory, Plug-in transceiver SFP991-1SFP991-1LH+ 1x 100 Mbit/s LC port, optical; single-mode optical up to max. 70 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

1550 нм; Одномодовый

сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт

-5 dB

- выхода передатчика / мин.
- выхода передатчика / макс.
- входа ресивера / макс.

0 dB

оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.

-10 dB

коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый

-34 dB

дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон

3 dB

12 ... 70 km

### окружающие условия

окружающая температура

-40 ... +85 °C

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке
- примечание

-40 ... +85 °C

-40 ... +85 °C

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

FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4

- для FM
- 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                    | UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1-03   |
| • для излучения помех                               | EN 61000-6-4:2007 (Class A)          |
| • для помехоустойчивости                            | EN 61000-6-2:2005                    |
| сертификат соответствия                             | EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 |
| • маркировка CE                                     | Да                                   |
| • допуск C-Tick                                     | Да                                   |
| • допуск KC   | Нет                                  |
| • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB | Да                                   |
| общество классификации судов                        | Да                                   |
| • Bureau Veritas (BV)                               |                                      |
| среднее время между отказами (MTBF)                 | 420 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 