

## Лист тех. данных

6GK5991-2AF00-8AA0

### наименование типа изделия

описание изделия

MM991-2LD (SC)

Модуль для подключения каналов передачи данных XR-300

SCALANCE X accessory; Media module MM991-2LD; 2x 100 Mbit/s SC-ports, optical; single-mode optical up to max. 26 km.



### интерфейсы

число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.

2

число оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.

2

число портов SC 100 Мбит/с / для многомодовых волокон / интегрированный

2

исполнение оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств

SC

длина волны / оптического интерфейса

1310 nm; Одномодовый

сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт

-15 dB

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

-8 dB

-3 dB

-32 dB

оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.

0 dB

коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый

0 ... 26 km

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

### окружающие условия

окружающая температура

-40 ... +70 °C

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-40 ... +85 °C

-40 ... +85 °C

относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.

95 %

степень защиты IP

IP20

### конструкция, размеры и масса

конструкция

Модуль для подключения каналов передачи данных

ширина

60 mm

высота

22 mm

глубина

100 mm

масса нетто

0,08 kg

вид креплений

Защелкивается

- установка в слот сетевого интерфейсного модуля

Да

### 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
• для взрывоопасной зоны / от CSA и UL	UL 1604 и UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 № 213-M1987, Class 1/Division 2/Group A, B, C, D/T4, Class 1/Zone 2/Group IIC/T4
• 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	Да
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
общество классификации судов	
• Bureau Veritas (BV)	Да
среднее время между отказами (MTBF)	115 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:

07.07.2022 