

Лист тех. данных

6GK1500-3AA10

наименование типа изделия



PROFIBUS OBT

PROFIBUS OBT; opt. bus terminal for connection of a PROFIBUS nodes without integr. opt. interface to the opt. PROFIBUS DP; without Simplex plug.

скорость передачи

скорость передачи / при PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
скорость передачи / при Profibus PA	45,45 kbit/s

интерфейсы

число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	3
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	1
• для источника питания	1
исполнение разъема питания	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	9-контактное гнездо Sub-D
• для источника питания	3-контактный клеммный блок
• для источника питания и сигнального контакта	-
число оптических соединений / для волоконно-оптических кабелей	2
исполнение оптических соединений / для волоконно-оптических кабелей	Дуплексный порт

оптические характеристики

коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала	
• для волоконно-оптического кабеля PCF с 200/230 мкм / при 10 дБ/км	3 dB
• для волоконно-оптического кабеля POF с 980/1000 мкм / при 230 дБ/км	13 dB
задержка распространения [бит]	6,5 bit
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт	
• канала передачи оптоволоконного сигнала / для волоконно-оптического кабеля PCF с 200/230 мкм / при 10 дБ/км	-16 dB
• канала передачи оптоволоконного сигнала / для волоконно-оптического кабеля POF с 980/1000 мкм / при 230 дБ/км	-5,9 dB
оптическая чувствительность на 1 мВт	
• канала передачи оптоволоконного сигнала / для волоконно-оптического кабеля PCF с 200/230 мкм / при 10 дБ/км	-22 dB
• канала передачи оптоволоконного сигнала / для волоконно-оптического кабеля POF с 980/1000 мкм / при 230 дБ/км	-20 dB
длина кабеля	
• для волоконно-оптического кабеля PCF с 200/230 мкм / при 10 дБ/км / макс.	300 m

• для волоконно-оптического кабеля POF с 980/1000 мкм / при 230 дБ/км / макс.	50 m
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания / при постоянном токе / ном. значение	24 V
напряжение питания / при постоянном токе	19,2 ... 28,8 V
окружающие условия	
окружающая температура • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность • при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	50,5 mm
высота	138 mm
глубина	78 mm
масса нетто	400 g
вид креплений • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж	Да Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия / кольцевое резервирование	Нет
нормы, спецификации, допуски	
стандарт • для FM • для взрывоопасной зоны • для безопасности / от CSA и UL • для взрывоопасной зоны / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости сертификат соответствия • маркировка CE • допуск C-Tick • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB общество классификации судов • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Ллойд (GL) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK)	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D/T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 - EN 61000-6-4 (класс A) EN 61000-6-2 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 Да Да Да Нет Нет Нет Нет Нет Нет
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка • 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/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
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно

совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

30.06.2021 