

## 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 м

• для волоконно-оптического кабеля POF с 980/1000 мкм / при 230 дБ/км / макс.	50 м
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
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
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
• при эксплуатации	0 ... 60 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP30
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
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	Да
• настенный монтаж	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия / кольцевое резервирование	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
• для FM	FM3611: Class 1, Division 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 0145X
• для безопасности / от CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
• для взрывоопасной зоны / от CSA и UL	-
• для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс А)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
сертификат соответствия	
• маркировка CE	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• допуск C-Tick	Да
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Нет
• Bureau Veritas (BV)	Нет
• Det Norske Veritas (DNV)	Нет
• Германский Ллойд (GL)	Нет
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
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 