



SCALANCE XB004-1G unmanaged Switch Industrial Ethernet para 10/100/1000 Mbits/s; para construir pequeñas topologías en estrella y en línea; diagnóstico LED, IP20, DC 24V alimentación, con 4 puertos RJ45 10/100/1000 Mbits/s eléctricos y 1 puerto SC 1000 Mbits/s óptico (multimodo, vidrio), hasta máx. 750 m manual disponible para la descarga

<b>Denominación del tipo de producto</b>	<b>SCALANCE XB004-1G</b>
<b>Velocidad de transf.</b>	
Tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
<b>Interfaces / para comunicación / integradas</b>	
Número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	4; RJ45
Número de puertos SC a 100 Mbits/s	
• para multimodo	0
Número de puertos SC a 1000 Mbits/s	
• para multimodo	1
<b>Interfaces / otras</b>	
Número de conexiones eléctricas	
• para alimentación	1
Tipo de conexión eléctrica	
• para alimentación	Bloque de bornes de 3 polos
<b>Tensión de alimentación, consumo, pérdidas</b>	
Tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC

Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• externa</li> <li>• externa / mín.</li> <li>• externa / máx.</li> </ul>	24 V 19,2 V 28,8 V
Componente del producto / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
Tipo de protección / en entrada para la tensión de alimentación	0,6 A / 60 V
corriente consumida / máx.	0,52 A
Pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / con 24 V</li> </ul>	12,5 W

#### Condiciones ambientales admisibles

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> <li>• durante el transporte</li> </ul>	-10 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
humedad relativa del aire	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.</li> </ul>	95 %
Grado de protección IP	IP20

#### Diseño, dimensiones y pesos

Forma constructiva	Box
Anchura	45 mm
Altura	100 mm
Profundidad	87 mm
Peso neto	0,21 kg
Tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje en perfil DIN de 35 mm</li> <li>• montaje en pared</li> <li>• Montaje en perfil soporte S7-1500</li> </ul>	Sí Sí No

#### Funciones del producto / Gestión, programación, configuración

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mirroring multipuerto</li> <li>• CoS</li> </ul>	No Sí
Clase de conformidad PROFINET	A
Función del producto / gestionada por switch	No

#### Funciones del producto / Redundancia

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP</li> <li>• Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Sí No

## Normas, especificaciones y homologaciones

### Norma

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| • para FM                         | FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4 |
| • sobre zonas EX                  | EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X  |
| • para seguridad / de CSA y UL    | UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1  |
| • para emisión de perturbaciones  | EN 61000-6-4 (Class A)   |
| • para inmunidad a perturbaciones | EN 61000-6-2   |

## Normas, especificaciones y homologaciones / CE

Certificado de aptitud / Marcado CE Sí

## Normas, especificaciones y homologaciones / Otros

Certificado de aptitud	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Sí
• Homologación KC	Sí

## Normas, especificaciones y homologaciones / Conformidad del producto

MTBF 124 y

## Más información / Enlaces a Internet

### Enlace de Internet

- |   |   |
|---|---|
| • a la página web: Guía de selección SIMATIC NET SELECTION TOOL | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>                               |
| • a la página web: Comunicación industrial                      | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                 |
| • a la página web: Industry Mall                                | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                   |
| • a la página web: Centro de información y descarga             | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| • a la página web: Archivo gráfico                              | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |
| • a la página web: CAx-Download-Manager                         | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                 |
| • a la página web: Industry Online Support                      | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>             |

## Información de seguridad

Siemens suministra productos y soluciones con funciones de seguridad industrial que contribuyen al funcionamiento seguro de instalaciones, soluciones, máquinas, equipos y redes. Dichas funciones son un componente importante de un sistema global de seguridad industrial. En consideración de lo anterior, los productos y soluciones de Siemens son objeto de mejoras continuas. Por ello, le recomendamos que se informe periódicamente sobre las actualizaciones de nuestros productos. Para el funcionamiento seguro de los productos y soluciones de Siemens, es preciso tomar medidas de protección adecuadas (como el concepto de protección de células) e integrar cada componente en un sistema de seguridad industrial integral que incorpore los últimos avances tecnológicos. También deben tenerse en cuenta los productos de otros fabricantes que se estén utilizando. Encontrará más información sobre seguridad industrial en <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Si desea mantenerse al día de las actualizaciones de nuestros productos, regístrese para recibir un boletín de noticias específico del producto que desee. Encontrará más información en <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Última modificación:

30/10/2018