



SCALANCE XB005 unmanaged Switch Industrial Ethernet para 10/100 Mbps/s; para construir pequeñas topologías en estrella y en línea; diagnóstico LED, IP20, AC/DC 24V alimentación, con 5 puertos de par trenzado 10/100 Mbps/s con conectores hembra RJ45; manual disponible para la descarga

Denominación del tipo de producto	SCALANCE XB005
Velocidad de transf.	
Tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Interfaces / para comunicación / integradas	
Número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	5; RJ45
Número de puertos SC a 100 Mbps/s	
• para multimodo	0
Interfaces / otras	
Número de conexiones eléctricas	
• para alimentación	1
Tipo de conexión eléctrica	
• para alimentación	Bloque de bornes de 3 polos
Tensión de alimentación, consumo, pérdidas	
Tipo de corriente / de la tensión de alimentación	AC/DC
Tensión de alimentación	
• externa	24 V

• externa / mín.	19,2 V
• externa / máx.	28,8 V
• con AC	24 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.	0,07 A
Pérdidas [W]	
• con DC / con 24 V	1,68 W

#### Condiciones ambientales admisibles

Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-10 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C
• durante el transporte	-40 ... +80 °C
humedad relativa del aire	
• con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.	95 %
Grado de protección IP	IP20

#### Diseño, dimensiones y pesos

Forma constructiva	Box
Anchura	45 mm
Altura	100 mm
Profundidad	87 mm
Peso neto	0,165 kg
Tipo de fijación	
• Montaje en perfil DIN de 35 mm	Sí
• montaje en pared	Sí
• Montaje en perfil soporte S7-1500	No

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

Función del producto	
• Mirroring multipuerto	No
• CoS	Sí
Clase de conformidad PROFINET	A
Función del producto / gestionada por switch	No

#### Funciones del producto / Redundancia

Función del producto	
• Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP	Sí
• Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No

## Normas, especificaciones y homologaciones

### Norma

- para FM FM3611: Class 1, Division 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 241 y

## Más información / Enlaces a Internet

### Enlace de Internet

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

## 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:

20/05/2019