

SCALANCE XB108-2 no gestionado IE Switch, 8x 10/100 Mbits/s puertos, 2x 100 Mbits/s multimodo BFOC, para construir topologías pequeñas en línea y en estrella, diagnóstico LED, IP20, alimentación redundante 24 V AC/DC manual disponible para la descarga



Denominación del tipo de producto	SCALANCE XB108-2
Velocidad de transf.	
Tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Interfaces / para comunicación / integradas	
Número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> • para componentes de red o equipos terminales 	8; RJ45
Número de puertos ST(BFOC) a 100 Mbits/s	
<ul style="list-style-type: none"> • para multimodo 	2
Interfaces / otras	
Número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> • para alimentación 	1
<ul style="list-style-type: none"> • para alimentación redundante 	1
Tensión de alimentación, consumo, pérdidas	
Tipo de corriente / de la tensión de alimentación	AC/DC
Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • externa 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • externa / mín. 	19,2 V

<ul style="list-style-type: none"> • externa / máx. 	28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> • 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.	0,3 A
Pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / con 24 V 	7,2 W

Condiciones ambientales admisibles

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el transporte 	-40 ... +80 °C
humedad relativa del aire	
<ul style="list-style-type: none"> • con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx. 	95 %
Grado de protección IP	IP20

Diseño, dimensiones y pesos

Forma constructiva	Diseño compacto
Anchura	80 mm
Altura	117 mm
Profundidad	109 mm
Peso neto	0,34 kg
Tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> • Montaje en perfil DIN de 35 mm 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en pared 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en perfil soporte S7-300 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Montaje en perfil soporte S7-1500 	No

Funciones del producto / Gestión, programación, configuración

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Mirroring multipuerto 	No
<ul style="list-style-type: none"> • CoS 	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"> • Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	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 B)
- para inmunidad a perturbaciones 61000-6-2

Normas, especificaciones y homologaciones / CE

Certificado de aptitud / Marcado CE Sí

Normas, especificaciones y homologaciones / Entornos peligrosos

Certificado de aptitud

- IECEx Sí; IEC 60079-0, IEC 60079-15, IECEx DEK 14.0025X, Ex nA IIC T4 Gc

Normas, especificaciones y homologaciones / Otros

Certificado de aptitud EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- Regulatory Compliance Mark (RCM) Sí
- Homologación KC Sí

Normas, especificaciones y homologaciones / Conformidad del producto

MTBF 71 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:

30/10/2018