

SCALANCE X108, IE unmanaged switch, 8x 10/100 Mbit/s puertos RJ45, diagnóstico LED, Contacto de señalización de fallo con pulsador SET, redundantes fuente de alimentación manual disponible para la descarga



Denominación del tipo de producto	SCALANCE X108
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 con collar de sujeción
Número de puertos SC a 100 Mbits/s <ul style="list-style-type: none">• para multimodo	0
Interfaces / otras	
Número de conexiones eléctricas <ul style="list-style-type: none">• para contacto de señalización• para alimentación• para alimentación redundante	1 1 1
Tipo de conexión eléctrica <ul style="list-style-type: none">• para contacto de señalización• para alimentación	Bloque de bornes de 2 polos Bloque de bornes de 4 polos
Entradas / salidas	

Tensión de empleo / de los contactos de señalización	
• con DC / valor nominal	24 V
Intensidad de empleo / de los contactos de señalización	
• con DC / máx.	0,1 A
Tensión de alimentación, consumo, pérdidas	
Tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC
Tensión de alimentación	
• externa	24 V
• externa / mín.	18 V
• externa / máx.	32 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.	0,14 A
Pérdidas [W]	
• con DC / con 24 V	3,36 W
Condiciones ambientales admisibles	
Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-20 ... +70 °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	IP30
Diseño, dimensiones y pesos	
Forma constructiva	Diseño compacto
Anchura	60 mm
Altura	125 mm
Profundidad	124 mm
Peso neto	0,78 kg
Tipo de fijación	
• Montaje en perfil DIN de 35 mm	Sí
• montaje en pared	Sí
• montaje en perfil soporte S7-300	Sí
• Montaje en perfil soporte S7-1500	No
Funciones del producto / Gestión, programación, configuración	
Función del producto	
• Mirroring multipuerto	No

• CoS	Sí
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, Divison 2, Group A, B, C, D / T4A, Class 1, Zone 2, Group 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
• sobre zonas EX / de CSA y UL	UL 1604 y UL 2279-15 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T.., Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T..
• 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 E1	Sí
• Homologación E1	Sí
• aplicaciones ferroviarias según EN 50155	No
• Homologación KC	Sí
Normas, especificaciones y homologaciones / Clasificación naval	
Sociedad de clasificación naval	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	Sí
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• DNV GL	Sí
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sí
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Sí
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sí

Normas, especificaciones y homologaciones / Conformidad del producto

MTBF

139,83 y

Más información / Enlaces a Internet

Enlace de Internet

- a la página web: Guía de selección SIMATIC NET SELECTION TOOL
- a la página web: Comunicación industrial
- a la página web: Industry Mall
- a la página web: Centro de información y descarga
- a la página web: Archivo gráfico
- a la página web: CAX-Download-Manager
- a la página web: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<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>

Información de seguridad

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