



SCALANCE XC208 manageable Layer 2 IE Switch; con certificación IEC 62443-4-2; 8 puertos RJ45 10/100 Mbits/s; 1 puerto de consola; LED de diagnóstico; alimentación redundante; rango de temperaturas de -40 °C a +70 °C; montaje: perfil DIN/soporte S7/pared funciones de redundancia Office Features (RSTP, VLAN,...); PROFINET IO Device conforme con EtherNet/IP ranura para C-PLUG;

denominación del tipo de producto	SCALANCE XC208
tasa de transferencia	
tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicaciones / configuración máx. con aparatos modulares	
número de puertos eléctricos / máx.	8
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas • para componentes de red o equipos terminales	8; RJ45
número de puertos RJ45 a 10/100 Mbits/s / integrada • con collar de sujeción	8
interfaces / otros	
número de conexiones eléctricas • para consola de mando • para contacto de señalización • para alimentación	1 1 1
tipo de conexión eléctrica • para consola de mando • para contacto de señalización • para alimentación	RJ11 Bloque de bornes de 2 polos Bloque de bornes de 4 polos
tipo de soporte de datos intercambiable • C-PLUG	Sí
entradas/salidas de señal	
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 de corriente, pérdidas	
componente del producto / conexión para alimentación redundante	Sí
tipo de corriente / 1 / de la tensión de alimentación • tensión de alimentación / 1 / valor nominal • pérdidas [W] / 1 / valor nominal • corriente consumida / 1 / con valor nominal de la tensión de alimentación / máx. • tensión de alimentación / 1 / valor asignado • corriente consumida / 1 / máx. • tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentación • componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación • tipo de protección / 1 / en entrada para la tensión de alimentación	DC 24 V 4,2 W 0,175 A 9,6 ... 31,2 V 0,35 A Bloque de bornes de 4 polos Sí 2,5 A / 125 V

condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-40 ... +70 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
• durante el transporte	-40 ... +85 °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	compacto
anchura	60 mm
altura	147 mm
profundidad	125 mm
peso neto	0,52 kg
material / de la caja	Policarbonato (PC-GF10) / fundición inyectada de aluminio
tipo de fijación	
• montaje sobre perfil DIN de 35 mm	Sí
• montaje en pared	Sí
• montaje en perfil soporte S7-300	Sí
• montaje en perfil soporte S7-1500	Sí
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
conexión en cascada con anillo redundante / en tiempo de reconfiguración < 0,3 s	50
conexión en cascada con topología en estrella	libre (sólo depende del tiempo de propagación de la señal)
función del producto / QoS según DSCP	Sí
propiedad del producto	
• método de conmutación Cut Through	No
• método de conmutación Store & Forward	Sí
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto	
• CLI	Sí
• gestión basada en web	Sí
• soporte de MIB	Sí
• TRAP vía e-mail	Sí
• configuración con STEP 7	Sí
• RMON	Sí
• servidor SMTP	No
• Portmirroring	Sí
• Mirroring multipuerto	Sí
• CoS	Sí
• diagnóstico PROFINET IO	Sí
clase de conformidad PROFINET	B
función del producto / gestionada por switch	Sí
longitud de telegrama / con Ethernet / máx.	1632 byte
protocolo / soportado	
• Telnet	Sí
• HTTP	Sí
• HTTPS	Sí
• TFTP	Sí
• BOOTP	No
• GMPR	Sí
• DCP	Sí
• LLDP	Sí
• EtherNet/IP	Sí
• SNMP v1	Sí
• SNMP v2	Sí
• SNMP v3	Sí
• IGMP (Snooping/Querier)	Sí
función de Identificación y Mantenimiento	
• I&M0 - Información específica del dispositivo	Sí

• I&M1 - ID de la instalación/ID de situación	Sí
función del producto	
• soportado / Identification Link	Sí; según IEC 61406-1:2022
funciones del producto / diagnóstico	
función del producto	
• Port Diagnostics	Sí
• Packet Size Statistics	Sí
• Packet Type Statistics	Sí
• Error Statistics	Sí
• SysLog	Sí
funciones del producto / VLAN	
función del producto	
• VLAN - port based	Sí
• VLAN - protocol based	No
• VLAN - IP based	No
número VLAN / máx.	257
número VLAN - dynamic / máx.	257
número VLAN / con redundancia de anillo (HRP; MRP; acoplamiento standby)	257
protocolo / soportado / GVRP	Sí
funciones del producto / DHCP	
función del producto	
• servidor DHCP	Sí
• cliente DHCP	Sí
• DHCP opción 82	Sí
• DHCP opción 66	Sí
• DHCP opción 67	Sí
funciones del producto / redundancia	
función del producto	
• de PROFINET IO Device / soportado / redundancia de sistema PROFINET	Sí
• redundancia de anillo	Sí
• procedimiento de redundancia HSR	Sí
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con gestor de redundancia	Sí
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con redundancia standby	Sí
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
función del producto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con gestor de redundancia	Sí
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Sí
• de PROFINET IO Device / soportado / H-Sync Forwarding	Sí
• procedimiento de redundancia STP	Sí
• procedimiento de redundancia RSTP	Sí
• procedimiento de redundancia RSTP+	Sí
• procedimiento de redundancia MSTP	Sí
• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP	Sí
• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• Passive Listening	Sí
protocolo / soportado	
• LACP	Sí
funciones del producto / seguridad	
función del producto	
• IEEE 802.1x (radio)	Sí
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Sí
• Broadcast Blocking	Sí
protocolo / soportado	
• SSH	Sí
• SSL	Sí

funciones del producto / hora	
función del producto	
• soporte de SICLOCK	Sí
• cliente NTP	Sí
• cliente SNTP	Sí
protocolo / soportado	
• NTP	Sí
• SNTP	Sí
modificación de la instalación durante el funcionamiento	
función del producto / configuración en RUN vía CiR/H-CiR	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
seguridad informática para sistemas de automatización industrial / según IEC 62443-4-2:2019	Sí
MTBF	48 a
designaciones de referencia	
• según IEC 81346-2:2009	KF
• según IEC 81346-2:2019	KFE
normas, especificaciones, homologaciones / CE	
certificado de idoneidad / marcado CE	Sí
conformidad del producto / según Directiva CEM	2014/30/EU
norma	
• para emisión de perturbaciones CEM	EN 61000-6-4, EN 50121-4
• para inmunidad a perturbaciones CEM	EN 61000-6-2, EN 50121-4
certificado de idoneidad / conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)	Sí; 2011/65/EU
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
certificado de idoneidad	
• ATEX	Sí; EN 60079-0, EN 60079-15
• para ATEX / como marcado	II 3 G Ex nA II T4 Gc
• para ATEX / como certificado	KEMA 07ATEX0145 X
• IECEx	Sí; IEC 60079-0, IEC 60079-15
• para IECEx / como marcado	Ex nA II T4 Gc
• para IECEx / como certificado	IECEx DEK 14.0025X
• CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí; GB3836.1, GB3836.8
• CCC / para zona Ex según estándar GB / como marcado	Ex nA IIC T4 Gc
• para cULus HazLoc / como marcado	CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4
• para cULus HazLoc / como File Nr.	E240480 (NWHP, NWHP7)
• homologación FM	Sí; FM Class 3600:2011, FM Class 3611:2004, FM Class 3810:2005, ANSI/ISA-61010-1:2004
• para FM / como marcado	CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 Ta: -40°C +70°C
• para FM / como certificado	FM16US0205X
normas, especificaciones, homologaciones / otros	
certificado de idoneidad	
• aplicaciones ferroviarias según EN 50121-4	Sí
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sí
• para UL 61010-2-201 / como File Nr.	E85972 (NRAQ, NRAQ7)
• para UL 60950-1 / como File Nr.	E115352 (NWGQ, NWGQ7)
• homologación EAC	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval	
sociedad de clasificación naval	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	Sí
• DNV GL	Sí
• Korean Register of Shipping (KRS)	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, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	

• total	153,7 kg
• durante la fabricación	28,4 kg
• durante el funcionamiento	125,2 kg
• tras fin de la vida	0,02 kg

accesorios

ampliación del producto / opcional / C-PLUG	Sí
---	----

información adicional / enlaces de Internet

enlace de Internet	
• a la página web: Archivo gráfico	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

información de seguridad

información de seguridad	Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de seguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar (y mantener continuamente) un concepto de seguridad industrial integral que este conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de seguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite https://www.siemens.com/industrialsecurity . Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda expresamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones de los productos anteriores o que ya no sean soportadas y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Security RSS Feed en https://www.siemens.com/cert . (V4.6)
--------------------------	---

Homologaciones / Certificados

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[Declaration of Conformity](#)



[KC](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations

Marine / Shipping

[CCC-Ex](#)



Marine / Shipping

other

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[Confirmation](#)

Environment

Industrial Communication

[EPD Typ II/III \(with life\)](#)

[PROFINET](#)

Última modificación:

9/2/2024 