SIEMENS

Hoja de datos 6GK6491-0CB00-3CN0



Figura similar

RUGGEDCOM RSG910C, de 10 puertos, es un puertos para uso industrial, es un swich Ethernet completamente gestionado con compatibilidad IEEE 1588 integrada para su uso en duros entornos industriales. El producto tiene 4 x ranuras SFP de 1 Gbit/s y 6 x 10/100/1000Mbits/s puertos Ethernet RJ 45. -40 °C a +85 °C, funcionamiento temperatura (sin ventilador). Reservado Reservado Perfil DIN y panel HI Reservado Sin

denominación del tipo de producto	**RUGGEDCOM RSG910C**
página de información técnica del product	https://i.siemens.com/1P6GK6491-0CB
velocidad de transmisión	
velocidad de transmisión	10, 100, 1000 Mbit/s
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas	
● para componentes de red o equipos terminales	10
número de conexiones eléctricas	
● para SFP	4
interfaces / otros	
número de conexiones eléctricas	
● para consola de mando	1
● para fines de gestión	10
● para contacto de señalización	1
● para alimentación	2
versión de la conexión eléctrica	
● para consola de mando	USB
● para fines de gestión	USB
● para contacto de señalización	bloque de bornes de 3 polos, atornillable
● para alimentación	Bloque de bornes de 5 polos, atornillable
entradas/salidas de señal	
tipo de relé	Relé con contacto conmutado (SPDT)
tensión de empleo / de los contactos de señalización	
● con AC / máx.	250 V
● con DC / máx.	30 V
intensidad de empleo / de los contactos de señalización	
● con AC / máx.	2 A
● con DC / máx.	2 A
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
opciones del producto / fuente de alimentación de rango amplio	Sí
componente del producto / conexión para alimentación redundante	Sí
tipo de tensión / 1 / de la tensión de alimentación	DC
● pérdidas [W] / 1 / valor nominal	15,5 W
● tensión de alimentación / 1 / valor asignado	10 ... 60 V
tipo de tensión / 2 / de la tensión de alimentación	DC
● tensión de alimentación / 2 / valor asignado	88 ... 300 V
tipo de tensión / 3 / de la tensión de alimentación	AC

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

● tensión de alimentación / 3 / valor asignado	85 ... 264 V
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento	-40 ... +85 °C
● durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
● durante el transporte	-40 ... +85 °C
● nota	Durante un periodo de 16 horas se admite una temperatura de empleo máxima de +85 °C
condición operativa / funcionamiento sin ventilador	Sí
grado de protección IP	IP40
diseño, dimensiones y pesos	
forma constructiva	compacto
anchura	90 mm
altura	177 mm
profundidad	163 mm
peso neto	2,4 kg
propiedad del producto / revestimiento conformado	opcional
material / de la caja	Caja de fundición de aluminio
tipo de fijación	
● montaje en bastidor de 19"	No
● montaje sobre perfil DIN de 35 mm	Sí
● montaje en pared	Sí
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
número de direcciones MAC con función de aprendizaje automática	16384
capacidad de memoria	
● de la memoria de telegramas / máx.	2048 kbyte
latencia del switch	3 µs
velocidad de transmisión / del switch	58 Gbit/s
número de canales prioritarios	8
propiedad del producto	
● sin head of line blocking	Sí
● método de conmutación Cut Through	Sí
● método de conmutación Store & Forward	Sí
● tecnología Zero Packet Loss	Sí; Zero-Packet-Loss se aplica a las interfaces de fibra óptica
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto	
● CLI	Sí
● gestión basada en web	Sí
● soporte de MIB	Sí
● RMON	Sí
● Portmirroring	Sí
● CoS	Sí
función del producto / gestionada por switch	Sí
protocolo / soportado	
● Telnet	Sí
● HTTP	Sí
● HTTPS	Sí
● TFTP	Sí
● SFTP	Sí
● GMPR	Sí
● LLDP	Sí
● SNMP v1	Sí
● SNMP v2	No
● SNMP v2c	Sí
● SNMP v3	Sí
● IGMP (Snooping/Querier)	Sí
número de grupos / para IGMP	1024
funciones del producto / VLAN	

© Copyright Siemens

función del producto	
● VLAN - port based	Sí
número VLAN / máx.	255
protocolo / soportado / GVRP	Sí
funciones del producto / DHCP	
función del producto	
● cliente DHCP	Sí
● DHCP opción 82	Sí
● DHCP opción 66	No
● DHCP opción 67	No
funciones del producto / redundancia	
función del producto	
● procedimiento de redundancia HSR	No
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
función del producto	
● Media Redundancy Protocol (MRP) con gestor de redundancia	Sí
● procedimiento de redundancia STP	Sí
● procedimiento de redundancia RSTP	Sí
● procedimiento de redundancia MSTP	Sí
● eRSTP	Sí
protocolo / soportado	
● STP	Sí
● RSTP	Sí
● MSTP	Sí
funciones del producto / seguridad	
función del producto	
● IEEE 802.1x (radio)	Sí
protocolo / soportado	
● RADIUS	Sí
● TACACS+	Sí
● SSH	Sí
● SSL	Sí
longitud de clave	
● con SSL	256 bit
● con RSA	3072 bit
función del producto / Port-rate-limiting	Sí
funciones del producto / hora	
función del producto	
● cliente NTP	Sí
● cliente SNTP	Sí
● servidor SNTP	Sí
● IEEE 1588 v2 transmisión transparente	Sí
protocolo / soportado	
● SNTP	Sí
función del producto / etiquetado de fecha y hora asistido por hardware en todos los puertos	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
norma	
● para seguridad / de CSA y UL	cCSAus (según CSA C22.2 No. 60950, UL 60950, EN 60950)
función del producto / soportado / Identification Link	Sí; según IEC 61406-1:2022
normas, especificaciones, homologaciones / CE	
certificado de aptitud / marcado CE	Sí
norma	
● para CEM	FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A)
normas, especificaciones, homologaciones / otros	
case de protección del láser	Conforme a 21 CFR capítulo 1, subcapítulo J
certificado de aptitud	
● IEC 61850-3	Sí

© Copyright Siemens

● IEEE 1613	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
● total	630,27 kg
● durante la fabricación	82,01 kg
● durante el funcionamiento	547,91 kg
● tras fin de la vida	0,35 kg
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
● a la página web: Guía de selección de cables y conectores	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● a la página web: Industry Mall/Selector RUGGEDCOM	https://www.siemens.com/ruggedcom-selector
● a la página web: Comunicación industrial	https://www.siemens.com/simatic-net
● a la página web: Siemens RUGGEDCOM	https://www.siemens.com/ruggedcom
● a la página web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● a la página web: Archivo gráfico	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● a la página web: CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
● 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 ciberseguridad 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 ciberseguridad industrial integral y holístico 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 ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte 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 Cybersecurity RSS Feed en https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Homologaciones / Certificados

General Product Approval				Radio Equipment Type Approval Certificate	Test Certificates
CE EG-Konf.	UKCA	Manufacturer Declaration	Declaration of Conformity	KC	CB

Test Certificates	Maritime application	other	Dangerous goods	Environment
Type Test Certificates/Test Report	ABS	inspection certificate	Dangerous goods information	EPD

Última modificación: 11/9/2026

© Copyright Siemens