

SIC-G

Switch a Gigabit Industrial PoE No Administrable

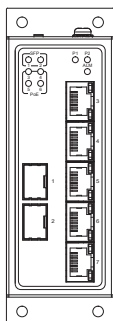


Características Principales

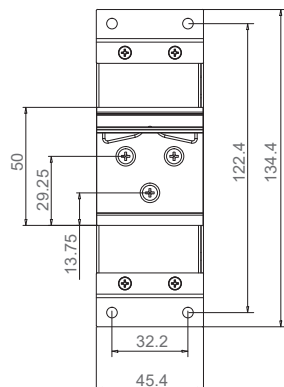
- La serie SIC-G es un switch a Gigabit Industrial PoE No Administrable de 7 puertos diseñado para trabajar en ambientes críticos como minería e industria pesada.
- Proporciona hasta 5 puertos RJ45-10/100/1000BASE-T(X) y hasta 2 puertos SFP-100/1000 BASE-F(X) y 1000 BASE-X.
- Por sus altas prestaciones y capacidad de antibloqueo, el SIC-G es capaz de abarcar la creciente demanda en la red industrial.
- Su capacidad PoE de 30W por puerto, hasta 4 puertos, simplifica el cableado en instalaciones complejas donde cableado adicional supone un importante incremento de coste.
- El bloque de terminales de conexión proporciona alimentación auxiliar redundante con protección de polaridad inversa y salida de rele que permite a ingeniería disponer de un sistema de alarma ante falta.
- La carcasa con grado de protección IP30, rango amplio de temperatura de -40 a 70°C y posibilidad de montaje en carril DIN son adecuadas para poder usar el equipo en prácticamente cualquier aplicación.
- La serie SIC-G es totalmente conforme a EN50155, asegurando la fiabilidad de funcionamiento bajo un amplio rango de tensiones de alimentación y es conforme a EN50121-4.

Dimensiones & Diseño

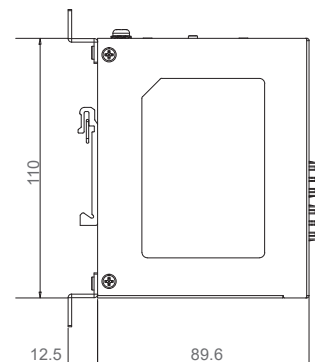
Vista Frontal



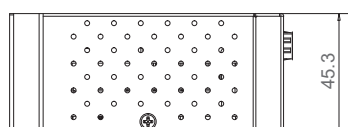
Vista Trasera



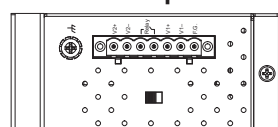
Vista Lateral



Vista Inferior



Vista Superior



Aprobaciones reglamentarias

Aprobaciones Regulatorias

Seguridad	UL 61010-2-201, UL C1D2/ATEX Zone 2			
Ferrovial	EN50155 / EN50121-4			
EMC	EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-4, EN61000-6-2			
Test	Item		Valor	Nivel
IEC 61000-4-2	ESD	Descarga de contacto	±8KV	4
		Descarga en aire	±15KV	4
IEC 61000-4-3	RS	80-1000MHz	10(V/m)	3
		1.4-2.0GHz	80% AM	
		2.0-2.7GHz	80% AM	
IEC 61000-4-4	EFT	AC Puerto de alimentación	±2.0kV	3
		DC Puerto de alimentación	±20kV	3
		Puerto de señal	±2.0kV	4
IEC 61000-4-5	Surge	AC Puerto de alimentación	Linea a Linea ±1.0kV	3
		AC Puerto de alimentación	Linea a Tierra ±2.0kV	3
		DC Puerto de alimentación	Linea a Linea ±1.0kV	3
		DC Puerto de alimentación	Linea a Tierra ±2.0kV	3
		Puerto de señal	Linea a Tierra ±2.0kV	3
IEC 61000-4-6	CS	Conducidas	10 Vrms	3
IEC 61000-4-8	PFMF	Carcasa	10 V/m	3
IEC 61000-4-11	DIP	AC Puerto de alimentacion	---	---
Choque	MIL-STD-810G Metodo 516.5 MIL-STD-810F Metodo 516.5 MIL-STD-810F Metodo 514.5 C-1 & C-2 Certificado para 4000m de altitud conforme a IEC 60068-2-13			
Caida				
Vibracion				
Alta altitud				
RoHS II	Si			
MTBF	TBD			

Especificaciones técnicas

Modelo	SICG1	SICG2
Propiedades del Switch		
Esquema de procesamiento Tabla de Direcciones MAC Jumbo Frame Buffer de paquetes	Almacenar-y-enviar 8096 10K Bytes 1 Mbits	
Ethernet		
Normas	IEEE 802.3 for 10BASE-T IEEE 802.3u for 100BASE-T(X) and 100BASE-FX(X) IEEE 802.3ab for 1000BASE-T IEEE 802.3z for 1000BASE-X IEEE 802.1Q for VLAN Tagging IEEE 802.1p for Class of Service IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af / 802.3at for Power-over-Ethernet IEEE 802.3az for Energy Efficient Ethernet	
Contro de Flujo	Esquemas de control de flujo de contrapresión y pausa basados en frames	
LLDP	Envío	
Transmission Rate	10/100/1000 Mbps (el segundo puerto SFP es solo 1000 Mbps)	
Auto MDI/MDI-X	Si	
Alimentacion		
Tension de entrada	12-52 VDC*	
Corriente de entrada (sistema)	0.6A @ 12 VDC	
Consumo Max. de Potencia (Sistema)	7.2 W	
Corriente de entrada (con PoE)	---	2.6A @ 51 V
Consumo Max. de Potencia (con PoE)	---	130 W
Rele de salida	24 V / 0.5A	
Conector	Bloque de terminal	
Led		
Indicadores	PWR1, PWR2, Alarm, RJ45 Act/Link, SFP Link, PoE	
Physical Characteristics		
Carcasa	Grado de proteccion IP30 conforme a EN 60529	
Material	Aluminio	
Dimensiones (W x H x D)	45.3 x 89.6 x 110 mm	
Peso	350g	
Instalación	DIN-rail, montaje en panel (Kit opcional)	

*802.3af PoE salidas empieza desde alimentacion a 43 VDC y 802.3 salidas empiezan desde alimentacion a 51 VDC.

Características ambientales

Temperatura de operacion	-40°C~85°C (-40°F~185°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C~85°C (-40°F~185°F)
Humedad relativa ambiente	5%~95% RH, 55°C (No-condensado)

Selección & Códigos de pedido SICG

SIC-G	Conforme a EN50155/ EN50121-4 Switch Gigabit Industrial No Administrable		7-Puertos Switch a Gigabit No Administrable con SFP, ATEX, Conectores Profinet, PoE opcional, montaje DIN-Rail
	1		Puertos 2 SFP + 5 RJ45 (Non-PoE) 2 SFP + 1 RJ45 (Non-PoE) + 4 RJ45 (PoE)
	2		

SIC G	1			SIC G 1
-------	---	--	--	---------