

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6GK52244GS002TC2 è uno switch industriale gestito Layer 2 della serie SCALANCE XC224-4C G (E/IP). Certificato secondo lo standard IEC 62443-4-2, offre connettività Full-Gigabit con 20 porte RJ45 da 10/100/1000 Mbps e 4 porte combo da 1000 Mbps, utilizzabili sia come SFP che come RJ45. Dispone di una porta console, LED diagnostici e supporta un'alimentazione ridondante. Progettato per operare in un intervallo di temperatura da -40°C a +70°C, può essere montato su guida DIN, guida profilata S7 o a parete. Supporta funzioni di ridondanza, caratteristiche Office come RSTP e VLAN, ed è conforme ai protocolli PROFINET IO e Ethernet/IP. Include uno slot C-PLUG e supporta IEEE 1588v2 PTP.

Specifiche Tecniche

- **Numero di porte RJ45:** 20 x 10/100/1000 Mbps
- **Numero di porte combo:** 4 x 1000 Mbps (SFP o RJ45)
- **Porta console:** 1
- **Alimentazione:** 24 V DC (9,6 - 31,2 V DC)
- **Temperatura operativa:** -40°C a +70°C
- **Dimensioni (L x P x A):** 140 mm x 125 mm x 150 mm
- **Peso:** 0,52 kg
- **Grado di protezione:** IP20
- **Montaggio:** Guida DIN, guida profilata S7, montaggio a parete
- **Certificazioni:** IEC 62443-4-2
- **Funzioni di rete:** RSTP, VLAN, PROFINET IO, Ethernet/IP, IEEE 1588v2 PTP
- **Slot C-PLUG:** Sì

Funzionalità Principali

- **Connettività Full-Gigabit:** 20 porte RJ45 e 4 porte combo per una flessibilità di connessione.
- **Certificazione IEC 62443-4-2:** Garantisce elevati standard di sicurezza informatica industriale.
- **Ampio intervallo di temperatura operativa:** Adatto per ambienti industriali con temperature estreme.
- **Alimentazione ridondante:** Assicura una maggiore affidabilità del sistema.
- **Supporto per protocolli industriali:** Compatibile con PROFINET IO e Ethernet/IP per una facile integrazione in reti esistenti.
- **Funzioni di rete avanzate:** Supporta RSTP, VLAN e IEEE 1588v2 PTP per una gestione

efficiente del traffico di rete.

- ****Slot C-PLUG:**** Permette una rapida sostituzione e backup delle configurazioni.

Applicazioni Tipiche

- ****Automazione industriale:**** Integrazione in sistemi di controllo e monitoraggio.
- ****Reti industriali:**** Creazione di infrastrutture di rete affidabili e scalabili.
- ****Ambienti con condizioni estreme:**** Operazioni in ambienti con ampie variazioni di temperatura.
- ****Sistemi che richiedono alta sicurezza:**** Implementazione in reti che necessitano di elevati standard di sicurezza informatica.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.