

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS SCALANCE XC224-4C G (codice prodotto: 6GK52244GS002AC2) è uno switch Ethernet industriale gestito di Layer 2, progettato per applicazioni in ambienti industriali esigenti. Questo dispositivo offre funzionalità avanzate per garantire una comunicazione affidabile e sicura nelle reti industriali.

Caratteristiche Principali

- **Porte Ethernet:** 20 porte RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s e 4 porte combo da 1000 Mbit/s (utilizzabili come porte SFP o RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s).
- **Porta Console:** 1 porta console per la gestione e la configurazione del dispositivo.
- **Alimentazione:** Supporta un'alimentazione di tensione ridondante per garantire una maggiore affidabilità.
- **Temperatura Operativa:** Funziona in un intervallo di temperatura da -40°C a +70°C, rendendolo adatto per ambienti industriali severi.
- **Montaggio:** Può essere montato su guida DIN, su guida profilata S7 o a parete, offrendo flessibilità nell'installazione.
- **Funzionalità di Rete:** Supporta funzioni di ridondanza e caratteristiche tipiche degli ambienti office come RSTP e VLAN.
- **Compatibilità:** Funziona come dispositivo PROFINET IO ed è conforme a Ethernet/IP.
- **Certificazioni:** Certificato secondo lo standard IEC 62443-4-2 per la sicurezza informatica dei sistemi di automazione industriale.

Specifiche Tecniche

- **Numero di Porte:** 24 porte RJ45 (20x 10/100/1000 Mbit/s e 4x combo 1000 Mbit/s).
- **Tipo di Porte Combo:** SFP o RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s.
- **Alimentazione:** Tensione di ingresso da 9,6 V a 31,2 V.
- **Consumo di Corrente:** 700 mA.

- **Temperatura Operativa:** Da -40°C a +70°C.
- **Dimensioni:** Larghezza 140 mm, Altezza 150 mm, Profondità 125 mm.
- **Grado di Protezione:** IP20.
- **Peso:** 0,52 kg.

Applicazioni

Il SCALANCE XC224-4C G è ideale per l'uso in ambienti industriali che richiedono una comunicazione Ethernet affidabile e ad alte prestazioni. Grazie alle sue caratteristiche, è particolarmente adatto per applicazioni in automazione industriale, controllo di processo e altre aree che necessitano di una rete robusta e sicura.

Documentazione

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