

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS SCALANCE XC224 (codice prodotto: 6GK52240BA002AC2) è uno switch Ethernet industriale gestito di Layer 2, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta affidabilità e prestazioni. Certificato secondo lo standard IEC 62443-4-2, offre 24 porte RJ45 da 10/100 Mbit/s e una porta console per la gestione. È dotato di LED diagnostici e supporta un'alimentazione ridondante, garantendo operatività in un intervallo di temperatura compreso tra -40 °C e +70 °C. Il montaggio può avvenire su guida DIN, profilo S7 o a parete. Supporta funzioni di ridondanza come RSTP e VLAN, ed è conforme agli standard PROFINET IO ed Ethernet/IP. Inoltre, dispone di uno slot per C-PLUG per la memorizzazione dei dati di configurazione.

Specifiche Tecniche

Dimensioni: Altezza 147 mm, Larghezza 120 mm, Profondità 125 mm.

Numero di Porte: 24 porte RJ45 da 10/100 Mbit/s.

Porta Console: 1 porta RJ11.

Alimentazione: Tensione di ingresso 9,6 – 31,2 V DC; consumo massimo 0,75 A; potenza dissipata 9 W.

Temperatura Operativa: Da -40 °C a +70 °C.

Montaggio: Guida DIN, profilo S7, montaggio a parete.

Certificazioni: IEC 62443-4-2.

Funzioni di Rete: RSTP, VLAN, PROFINET IO Device, Ethernet/IP.

Slot per C-PLUG: Sì.

Caratteristiche Principali

- Switch Ethernet industriale gestito di Layer 2.
- 24 porte RJ45 da 10/100 Mbit/s.
- Porta console per gestione e configurazione.

- LED diagnostici per monitoraggio dello stato.
- Alimentazione ridondante per maggiore affidabilità.
- Ampio intervallo di temperatura operativa: -40 °C a +70 °C.
- Montaggio flessibile: guida DIN, profilo S7, a parete.
- Supporto per funzioni di rete avanzate: RSTP, VLAN.
- Conformità agli standard PROFINET IO ed Ethernet/IP.
- Slot per C-PLUG per memorizzazione dati di configurazione.

Applicazioni Tipiche

Il SCALANCE XC224 è ideale per l'implementazione in ambienti industriali che richiedono una rete Ethernet affidabile e gestibile, come linee di produzione automatizzate, impianti di processo e infrastrutture di rete industriali complesse.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sulla configurazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Siemens.