#### Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6GK52164BS002AC2 è uno switch Ethernet gestito Layer 2 della serie SCALANCE XC216-4C, progettato per applicazioni industriali. Certificato secondo lo standard IEC 62443-4-2, offre funzionalità avanzate per la gestione e la sicurezza delle reti industriali.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/it/Catalog/Product/6 GK52164GS002AC2?utm\_source=openai))

# Caratteristiche Principali

- \*\*Porte Ethernet:\*\* 12 porte RJ45 10/100 Mbit/s e 4 porte combo 1000 Mbit/s (utilizzabili come SFP o RJ45 10/100/1000 Mbit/s).
- \*\*Porta Console: \*\* 1 porta per la gestione locale.
- \*\*Alimentazione:\*\* Supporta alimentazione ridondante per garantire continuità operativa.
- \*\*Temperatura Operativa:\*\* Funzionamento affidabile in un intervallo di temperatura da -40°C a +70°C.
- \*\*Montaggio:\*\* Adatto per installazione su guida DIN, guida profilata S7 o montaggio a parete.
- \*\*Funzionalità di Rete:\*\* Supporta funzioni di ridondanza, caratteristiche office come RSTP e VLAN, ed è conforme agli standard PROFINET IO Device ed Ethernet/IP.
- \*\*Slot C-PLUG:\*\* Presente per facilitare la sostituzione e la configurazione del dispositivo. ([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/it/Catalog/Product/6 GK52164GS002AC2?utm\_source=openai))

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Numero di Porte: \*\* 16 totali (12 RJ45 10/100 Mbit/s, 4 combo 1000 Mbit/s).
- \*\*Velocità di Trasmissione Dati:\*\* 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s.
- \*\*Tensione di Alimentazione: \*\* Minima 9,6 V, massima 31,2 V.
- \*\*Corrente Operativa:\*\* 550 mA.
- \*\*Dimensioni: \*\* 140 mm (larghezza) x 150 mm (altezza) x 125 mm (profondità).
- \*\*Protezione IP:\*\* IP20.
- \*\*Temperatura Operativa:\*\* Da -40°C a +70°C.

([mouser.it](https://www.mouser.it/ProductDetail/Siemens/6GK52164BS002AC2?qs=rSMjJ% 252B1ewcRUU5IZZ8pe1Q%3D%3D&utm\_source=openai))

#### Certificazioni e Conformità

- \*\*Certificazione IEC 62443-4-2:\*\* Garantisce elevati standard di sicurezza informatica per dispositivi industriali.
- \*\*Conformità RoHS:\*\* Rispetta le direttive sulla restrizione di sostanze pericolose.
- \*\*Conformità REACH:\*\* Rispetta le normative europee sulla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/it/Catalog/Product/6 GK52164GS002AC2?utm source=openai))

# **Applicazioni**

Il SIEMENS 6GK52164BS002AC2 è ideale per l'uso in ambienti industriali che richiedono una gestione affidabile e sicura delle reti Ethernet, come impianti di produzione, automazione industriale e infrastrutture critiche.

 $\label{lem:common} $$([mall.industry.siemens.com/mall/en/it/Catalog/Product/6 GK52164GS002AC2?utm\_source=openai))$$