

INFO

Industry sector



Nr: 2010/5.1/5 Data:26.2.10

SIMATIC NET: Ethernet/Profinet

Rilascio alla vendita nuovi Switch Ethernet Scalance X300EEC

Con la presente si comunica che sono stati rilasciati alla vendita i nuovi Switch per utilizzo in condizioni ambientali estremamente dure (EEC= "Enhanced Environmental Conditions") **SCALANCE X307-2EEC** e **SCALANCE X302-7EEC**.

Descrizione del prodotto

Il nuovo prodotto espande l'attuale famiglia di switch Managed SCALANCE X300, introducendo una variante utilizzabile in condizioni ambientali estremamente dure: supporto di un ampio range di temperatura operativa (da -40 °C a +70 °C). I nuovi dispositivi supportano inoltre un alto grado di compatibilità elettromagnetica; gli switch soddisfano infatti i requisiti specificati negli standards IEC 61850-3 ed IEEE 1613.

I nuovi switch sono quindi particolarmente ideali per l'utilizzo in sottostazioni elettriche.

Grazie all'ampio range di temperatura operativa ed alle opzioni di alimentazione con due unità interne ridondate, i nuovi Scalance X300EEC sono anche ideali per l'installazione di reti Ethernet „Fault Tolerant” nel settore Oil & Gas o per miniere.

I nuovi switch supportano tutte le funzionalità IT già disponibili per i prodotti della serie X300 (VLAN, STP/RSTP, IGMP e RMON), oltre alla possibilità di utilizzo in reti lineari, ad anello o a stella.

Scalance X300EEC è disponibile in 2 varianti:

- **SCALANCE X307-2EEC:** 7 porte elettriche RJ45 (di cui 5 a 100 Mbit/s e 2 a 1 Gbit/s) e 2 porte per fibra ottica di vetro LC 100 Mbit/s;
- **SCALANCE X302-7EEC:** 2 porte elettriche RJ45 a 1 Gbit/s e 7 porte per fibra ottica di vetro LC 100 Mbit/s.

Per entrambe le versioni sono disponibili varianti con alimentazione singola o ridondata 24V DC (24V - 48V), o 100V - 240V AC/ 60V - 250V DC.

Le varianti con alimentazione ridondata, hanno due unità di alimentazione integrate, in interconnessione ridondata, a differenza di tutti gli Scalance X finora disponibili (un'unità di alimentazione singola con possibilità di connessione a due distinte sorgenti di alimentazione). Sono inoltre disponibili versioni di switch che hanno circuiti elettronici con rivestimento laccato ("Conformal Coating Circuitry"), per utilizzo in ambienti con alti carichi di tensione.

Le dimensioni dello switch sono (LxAxP) 217mm x 138mm x 97mm; grado di protezione IP30, montaggio su guida DIN, a parete o su rack 19".



Descrizione	MLFB
SCALANCE X307-2EEC (24V DC alimentazione singola)	6GK5307-2FD00-1EA3
SCALANCE X307-2EEC (24V DC alimentazione singola, conformal coating circuitry)	6GK5307-2FD00-1GA3
SCALANCE X307-2EEC (24V DC alimentazione ridondata)	6GK5307-2FD00-2EA3
SCALANCE X307-2EEC (24V DC alimentazione ridondata, conformal coating circuitry)	6GK5307-2FD00-2GA3
SCALANCE X307-2EEC (230V DC /AC alimentazione singola)	6GK5307-2FD00-3EA3
SCALANCE X307-2EEC (230V DC /AC alimentazione singola, conformal coating circuitry)	6GK5307-2FD00-3GA3
SCALANCE X307-2EEC (230V DC /AC alimentazione ridondata)	6GK5307-2FD00-4EA3
SCALANCE X307-2EEC (230V DC /AC alimentazione ridondata, conformal coating circuitry)	6GK5307-2FD00-4GA3

SCALANCE X302-7EEC (24V DC alimentazione singola)	6GK5302-7GD00-1EA3
SCALANCE X302-7EEC (24V DC alimentazione singola, conformal coating circuitry)	6GK5302-7GD00-1GA3
SCALANCE X302-7EEC (24V DC alimentazione ridondata)	6GK5302-7GD00-2EA3
SCALANCE X302-7EEC (24V DC alimentazione ridondata, conformal coating circuitry)	6GK5302-7GD00-2GA3
SCALANCE X302-7EEC (230V DC /AC alimentazione singola)	6GK5302-7GD00-3EA3
SCALANCE X302-7EEC (230V DC /AC alimentazione singola, conformal coating circuitry)	6GK5302-7GD00-3GA3
SCALANCE X302-7EEC (230V DC /AC alimentaz. ridondata)	6GK5302-7GD00-4EA3
SCALANCE X302-7EEC (230V DC /AC alimentazione ridondata, conformal coating circuitry)	6GK5302-7GD00-4GA3