

INFO ESTERNA Industry sector



Nr: 2009/5.1/9 Data: 19.5.09

SIMATIC NET: Ethernet

Rilascio nuovi Switch Ethernet low cost SCALANCE XB Gigabit

Con la presente si comunica che sono stati rilasciati alla vendita, con alcune restrizioni, i nuovi switch Industrial Ethernet Unmanaged SCALANCE XB-000G.

I nuovi switch ampliano la famiglia di switch low cost Scalance XB-000, introducendo nuove varianti per la connessione di dispositivi Ethernet con velocità 1Gbps. Le restrizioni sono relative al fatto che non sono ancora disponibili per tale prodotto le certificazioni: UL, ATEX Zone 2, FM.

Tali certificazioni sono attese nel breve termine.

Descrizione dei prodotti

I nuovi switch compatti Unmanaged SCALANCE XB-000G, con il robusto involucro plastico per il montaggio su guida DIN rail standard, ed il grado di protezione IP20, consentono il collegamento economico di dispositivi Industrial Ethernet Gigabit, per porte elettriche ed in fibra ottica di vetro.

Caratteristiche tecnico funzionali

Le versioni disponibili per la nuova famiglia di Switch hanno le seguenti caratteristiche:

- **SCALANCE XB005G:** 5 porte RJ45 Fast Ethernet 10/100/1000 Mbit/s;

- **SCALANCE XB008G:** 8 porte RJ45 Fast Ethernet 10/100/1000 Mbit/s;
- **SCALANCE XB004-1G:** 4 porte RJ45 Fast Ethernet 10/100/1000 Mbit/s + 1 porta SC per collegamenti in fibra ottica di vetro multimodale 1000 Mbit/s fino a 750m di distanza;
- **SCALANCE XB004-1LDG:** 4 porte RJ45 Fast Ethernet 10/100/1000 Mbit/s + 1 porta SC per collegamenti in fibra ottica di vetro monomodale 1000 Mbit/s fino a 10km di distanza.

La famiglia SCALANCE XB-000G consente l'utilizzo delle seguenti funzionalità:

- Diagnostica via LED (per alimentazione, link status e data traffic)
- Connessione frontale dei cavi dati
- Connessione per alimentazione sulla parte inferiore
- Riconoscimento automatico del data rate (10/100/1000 Mbit/s) solo per le porte RJ45, con Autosensing ed Autocrossover

Caratteristiche tecniche dei prodotti:

PRODOTTI	SCALANCE XB005G	SCALANCE XB008G	SCALANCE XB004-1G	SCALANCE XB004-1LDG
• Connessioni elettriche	5 x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s; TP)	8 x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s; TP)	4 x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s; TP)	4 x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s; TP)
• Connessioni ottiche	X	X	1 x SC socket (1000 Mbit/s, fibra ottica vetro multimodale)	1 x SC socket (1000 Mbit/s, fibra ottica vetro monomodale)
• Connessioni per l'alimentazione	1 x 3-poli	1 x 3-poli	1 x 3-poli	1 x 3-poli

DATI ELETTRICI				
• Alimentazione	1 x 24V DC e functional earth	1 x 24V DC e functional earth	1 x 24V DC e functional earth	1 x 24V DC e functional earth
Condizioni ambientali possibili				
• Temperatura operativa	-10 ...+60 °C	-10 ...+60 °C	-10 ...+60 °C	-10 ...+60 °C
• Temperatura stoccaggio	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
• Temperatura di trasporto	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
• Umidità relativa durante l'utilizzo	95% (senza condensa)	95% (senza condensa)	95% (senza condensa)	95% (senza condensa)
Caratteristiche meccaniche				
• Dimensioni (WxHxD) in mm	45 x 100 x 87	45 x 100 x 87	45 x 100 x 87	45 x 100 x 87
• Installazione	guida DIN standard	guida DIN standard	guida DIN standard	guida DIN standard
• Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

Codice prodotti

MLFB	Descrizione
6GK5005-0GA00-1AB2	SCALANCE XB005G
6GK5008-0GA00-1AB2	SCALANCE XB008G
6GK5004-1GL00-1AB2	SCALANCE XB004-1G
6GK5004-1GM00-1AB2	SCALANCE XB004-1LDG