

MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

6GK5008-0GA10-1AB2

EIGHT PORT GIGABIT ETHERNET SWITCH

Used with the applicable SCALANCE XB008G configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens 6GK5008-0GA10-1AB2 official product technical data, applicable pages 1, 2, 3, 4



SCALANCE XB008G unmanaged Industrial Ethernet Switch per 10/100/1000 Mbit/s; per la realizzazione di piccole strutture a stella e lineari; LED di diagnostica, IP20, DC 24 V alimentazione di tensione, con 8 x 10/100/1000 Mbit/s, porte RJ45 elettriche Manuale disponibile come download

Designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XB008G
Velocità di trasmissione	
Velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
Interfacce / per comunicazione / integrate	
Numero delle connessioni elettriche • per componenti di rete o apparecchiature terminali	8; RJ45
Numero delle porte SC a 100 Mbit/s • per multimode	0
Interfacce / ulteriori	
Numero delle connessioni elettriche • per alimentazione di tensione	1
Esecuzione del collegamento elettrico • per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 3 poli
Tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
Tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
Tensione di alimentazione • esterna	24 V

• esterna / min.	19,2 V
• esterna / max.	28,8 V
Parte integrante del prodotto / Protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
Esecuzione della protezione / sull'ingresso per tensione di alimentazione	0,6 A / 60 V
Corrente assorbita / max.	0,52 A
Potenza dissipata [W]	
• in DC / con 24 V	12,5 W

Condizioni ambientali consentite

Temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-10 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
• durante il trasporto	-40 ... +80 °C
Umidità relativa	
• a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
Grado di protezione IP	IP20

Forma costruttiva, dimensioni e pesi

Forma costruttiva	Box
Larghezza	45 mm
Altezza	100 mm
Profondità	87 mm
Peso netto	0,26 kg
Tipo di fissaggio	
• Montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• montaggio a parete	Sì
• montaggio su guida profilata S7-1500	No

Funzioni del prodotto / Gestione, configurazione, progettazione

Funzione del prodotto	
• Multiportmirroring	No
• CoS	Sì
Classe di conformità PROFINET	A
Funzione del prodotto / Switch-managed	No

Funzioni del prodotto / Ridondanza

Funzione del prodotto	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Sì
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No

Norme, specifiche, omologazioni

norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
• per Zona Ex	EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4 (Class B)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Norme, specifiche, omologazioni / CE

Certificato di idoneità / Marcatura CE	Sì
--	----

Norme, specifiche, omologazioni / Altro

Certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Sì
• Omologazione KC	Sì

Norme, specifiche, omologazioni / Conformità del prodotto

MTBF	112 y
------	-------

Ulteriori informazioni / Link internet

Link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAx	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Indicazioni di sicurezza

Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Ultima modifica:

30/10/2018 