

SCALANCE X005, IE Entry Level Switch unmanaged 5x 10/100 Mbit/s RJ45 Ports, LED-Diagnose, IP30, DC 24V Spannungsversorgung, PROFINET-konforme Haltekragen, erweiterter Temperaturbereich -40°C...+75°C, Handbuch als Download verfügbar



Produkttyp-Bezeichnung	SCALANCE X005
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Schnittstellen / für Kommunikation / integriert	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	5; RJ45 mit Haltekragen
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	
Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports	0
• für Multimode	
Schnittstellen / sonstige	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	1
• für Spannungsversorgung	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	2-poliger Klemmenblock
• für Spannungsversorgung	
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung	DC
• Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V
• Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert	2 W

- Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert 18 ... 32 V
- aufgenommener Strom / 1 / maximal 0,08 A
- Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung 2-poliger Klemmenblock
- Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang Ja
- Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung 0,5 A / 60 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +75 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
relative Luftfeuchte	
• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP30

Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	124 mm
Nettogewicht	0,55 kg
Befestigungsart	
• 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
• Wandmontage	Ja
• S7-300-Profilschienenmontage	Ja
• S7-1500-Profilschienenmontage	Nein

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
• Multiportmirroring	Nein
• CoS	Ja
Produktfunktion / Switch-managed	Nein

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk	Ja
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
------	--

<ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit / von CSA und UL • für Störaussendung • für Störfestigkeit 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1 EN 61000-6-4 (Class A) EN 61000-6-2
MTBF	167,1 y

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
-------------------------------------	----

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • E1-Zulassung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • e1-Zulassung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Bahnanwendung nach EN 50155 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • KC-Zulassung 	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation

Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Korean Register of Shipping (KRS) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Ja

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Bilddatenbank 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com

Securityhinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

26.11.2020