

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE XC116

SCALANCE XC116, unmanaged IE Switch, 16x 10/100 Mbit/s RJ45 Ports, LED-Diagnose, Fehlermelde- Kontakt mit Set-Taster, redundante Spannungsversorgung Handbuch als Download verfügbar



Übertragungsrate

Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
------------------	-----------------------

Schnittstellen / für Kommunikation / integriert

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	16; RJ45

Schnittstellen / sonstige

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> für Meldekontakt für Spannungsversorgung für redundante Spannungsversorgung 	1 1 1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> für Meldekontakt für Spannungsversorgung 	2-poliger Klemmenblock 4-poliger Klemmenblock

Signal-Eingänge/Ausgänge

Betriebsspannung / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> bei DC / Nennwert 	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	

- bei DC / maximal

0,1 A

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • extern 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • extern 	9,6 ... 31,2 V
Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	12 V
<ul style="list-style-type: none"> • Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert 	9,6 ... 31,2 V
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung 	DC
<ul style="list-style-type: none"> • aufgenommener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal 	0,45 A
Versorgungsspannung / 2 / Nennwert	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • Versorgungsspannung / 2 / Bemessungswert 	9,6 ... 31,2 V
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung 	DC
<ul style="list-style-type: none"> • aufgenommener Strom / 2 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal 	0,225 A
<ul style="list-style-type: none"> • Verlustleistung [W] / 2 / Nennwert 	5,4 W
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	2,5 A / 125 V
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V 	5,4 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 	95 %
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	120 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	125 mm
Nettogewicht	0,85 kg
Material / des Gehäuses	Polycarbonat (PC-GF10)
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wand-Montage 	Ja

- S7-300-Profileschienenmontage Ja
- S7-1500-Profileschienenmontage Ja

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Anzahl automatisch lernbarer MAC-Adressen 2048

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion

- Multiportmirroring Nein
- CoS Ja
- 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

- für Ex-Zone EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X, IEC 6079-0:2011, IEC 6079-0-15:2010
- für Sicherheit / von CSA und UL UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
- für Ex-Zone / von CSA und UL UL 1604 und UL 2279-15 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T.., Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T..
- für Störaussendung EN 61000-6-4 (Class B)

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Laserschutzklasse LED Class 1

Eignungsnachweis EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- C-Tick Ja
- E1-Zulassung Nein
- EG-Konformitätserklärung EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1 Ja
- KC-Zulassung Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

MTBF / bei 40 °C 73,69 y

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL <http://www.siemens.com/snst>

- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

Securityhinweise

Securityhinweis

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:

13.04.2017