

### Produkttyp-Bezeichnung

### SCALANCE X124

SCALANCE X124, unmanaged IE Switch, 24x 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	24; RJ45 mit Haltekragen
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> </ul>	
Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Multimode</li> </ul>	
Anzahl der 1000 Mbit/s LC-Ports	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Multimode</li> <li>für Singlemode (LD)</li> </ul>	0

### Schnittstellen / sonstige

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

- für Spannungsversorgung

4-poliger Klemmenblock

### Signal-Eingänge/Ausgänge

Betriebsspannung / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Nennwert</li> </ul>	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / maximal</li> </ul>	0,1 A

### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• extern</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• extern</li> </ul>	18 ... 32 V
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Nein
aufgenommener Strom / maximal	0,45 A
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / bei 24 V</li> </ul>	4,8 W

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-40 ... +80 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal</li> </ul>	95 %
Schutzart IP	IP30

### Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	180 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	124 mm
Nettogewicht	1,5 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wand-Montage</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S7-300-Profilschienenmontage</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S7-1500-Profilschienenmontage</li> </ul>	Nein

### Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiportmirroring</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CoS</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch-managed</li> </ul>	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 FM                          | FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4   |
| • für Ex-Zone                     | EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X  |
| • 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 61000-6-4:2001  |
| • für Störfestigkeit              | EN 61000-6-2:2001  |

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

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

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
• C-Tick	Ja
• KC-Zulassung	Ja

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation

### Schiffklassifikationsgesellschaft

- |   |      |
|---|------|
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Ja   |
| • Bureau Veritas (BV)                           | Ja   |
| • Det Norske Veritas (DNV)                      | Ja   |
| • Germanischer Lloyd (GL)                       | Nein |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)             | Ja   |
| • Nippon Kaiji Kyokai (NK)                      | Ja   |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS)                  | Ja   |
| • Royal Institution of Naval Architects (RINA)  | Ja   |

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

MTBF / bei 40 °C	49,3 y
------------------	--------

## Weitere Informationen / Internet Links

### Internet-Link

- |   |   |
|---|---|
| • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a> |
|---|---|

- 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