



SCALANCE XP208EEC, managed IE Switch mit Bahn-Zulassung IEC 62443-4-2 zertifiziert; (EN 50155, EN 45545); 8x 10/100 Mbit/s M12 Ports, IP65, LED-Diagnose, Fehler-Meldekontakt, redundante Spannungsversorgung, PROFINET IO Device, Netzwerk-Management, im redundanten Ring betreibbar, Staubschutzkappen, inkl. elektron. Handbuch auf CD-ROM, C-PLUG optional.

| Produkttyp-Bezeichnung                                                     |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markennamen                                                        | SCALANCE                                                                                            |
| Produkttyp-Bezeichnung                                                     | XP208EEC                                                                                            |
| Technische Produktübersichtsseite                                          | <a href="https://i.siemens.com/1P6GK5208-0HA00-2ES6">https://i.siemens.com/1P6GK5208-0HA00-2ES6</a> |
| Übertragungsrate                                                           |                                                                                                     |
| Übertragungsrate                                                           | 10, 100 Mbit/s                                                                                      |
| Schnittstellen / für Kommunikation / integriert                            |                                                                                                     |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse                                         |                                                                                                     |
| • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte                                       | 8; M12                                                                                              |
| Anzahl der 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert)                             | 8                                                                                                   |
| Schnittstellen / sonstige                                                  |                                                                                                     |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse                                         |                                                                                                     |
| • für Bedienkonsole                                                        | 1                                                                                                   |
| • für Meldekontakt                                                         | 1                                                                                                   |
| • für Spannungsversorgung                                                  | 2                                                                                                   |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses                                    |                                                                                                     |
| • für Bedienkonsole                                                        | 5-polige M12-Buchse (A-kodiert)                                                                     |
| • für Meldekontakt                                                         | 5-poliger M12-Stecker (B-kodiert)                                                                   |
| • für Spannungsversorgung                                                  | 4-poliger M12-Stecker (A-kodiert)                                                                   |
| Ausführung des Wechselmediums                                              |                                                                                                     |
| • C-PLUG                                                                   | Ja                                                                                                  |
| Produktfunktion / Gerätetausch mit Wechsel des Speichermediums             | Ja                                                                                                  |
| Betriebsspannung / der Meldekontakte                                       |                                                                                                     |
| • bei DC / Nennwert                                                        | 24 V                                                                                                |
| Betriebsstrom / der Meldekontakte                                          |                                                                                                     |
| • bei DC / maximal                                                         | 0,1 A                                                                                               |
| Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung                        |                                                                                                     |
| Produktbestandteil / Anschluss für redundante Spannungsversorgung          | Ja                                                                                                  |
| <b>Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung</b>                          | DC                                                                                                  |
| • Versorgungsspannung / 1 / Nennwert                                       | 24 V; XP-200EEC mit EN 50155 unterstützt den Spannungsbereich DC 16,8 ... 30 V                      |
| • Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert                                       | 5 W                                                                                                 |
| • aufgenommener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal | 0,2 A                                                                                               |
| • Versorgungsspannung / 1 / Spannungsbereich                               | 19,2 ... 28,8                                                                                       |
| • aufgenommener Strom / 1 / maximal                                        | 0,21 A                                                                                              |
| • Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung    | 4-poliger M12-Stecker (A-kodiert)                                                                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ja          |
| Identification & Maintenance Funktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Gerätespezifische Informationen</li> <li>• I&amp;M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ja          |
| <b>Produktfunktionen / Diagnose</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Diagnostics</li> <li>• Packet Size Statistics</li> <li>• Packet Type Statistics</li> <li>• Error Statistics</li> <li>• SysLog</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ja          |
| <b>Produktfunktionen / VLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN - port based</li> <li>• VLAN - protocol based</li> <li>• VLAN - IP based</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ja          |
| Anzahl der VLANs / maximal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nein        |
| Anzahl der VLANs dynamic / maximal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nein        |
| Anzahl der VLANs / bei Ringredundanz (HRP; MRP; Standby-Kopplung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 257         |
| <b>Produktfunktionen / DHCP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP-Server</li> <li>• DHCP-Client</li> <li>• DHCP Option 82</li> <li>• DHCP Option 66</li> <li>• DHCP Option 67</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ja          |
| <b>Produktfunktionen / Redundanz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
| Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ja          |
| Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager</li> <li>• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)</li> <li>• des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / H-Sync-Forwarding</li> <li>• des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / PROFINET Systemredundanz</li> <li>• Ringredundanz</li> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager</li> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz</li> <li>• Redundanzverfahren STP</li> <li>• Redundanzverfahren RSTP</li> <li>• Redundanzverfahren RSTP+</li> <li>• Redundanzverfahren MSTP</li> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> <li>• Passive Listening</li> </ul> | Ja          |
| <b>Anlagenänderung im laufenden Betrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CiR/H-CiR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ja; LC-Mode |
| <b>Produktfunktionen / Security</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1X (Radius)</li> <li>• RADIUS Client</li> <li>• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ja          |

|                                                                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Broadcast Blocking                                                              | Ja                                                                                                                                      |
| Protokoll / wird unterstützt                                                      |                                                                                                                                         |
| • SSH                                                                             | Ja                                                                                                                                      |
| • SSL                                                                             | Ja                                                                                                                                      |
| <b>Produktfunktionen / Uhrzeit</b>                                                |                                                                                                                                         |
| Produktfunktion                                                                   |                                                                                                                                         |
| • SICLOCK Unterstützung                                                           | Ja                                                                                                                                      |
| • NTP-Client                                                                      | Ja                                                                                                                                      |
| • SNTP-Client                                                                     | Ja                                                                                                                                      |
| Protokoll / wird unterstützt                                                      |                                                                                                                                         |
| • NTP                                                                             | Ja                                                                                                                                      |
| • SNTP                                                                            | Ja                                                                                                                                      |
| <b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>                                       |                                                                                                                                         |
| Eignungsnachweis                                                                  |                                                                                                                                         |
| • CE-Kennzeichnung                                                                | Ja                                                                                                                                      |
| • UKCA-Kennzeichnung                                                              | Ja                                                                                                                                      |
| • cULus-Zulassung                                                                 | Ja                                                                                                                                      |
| • KC-Zulassung                                                                    | Ja                                                                                                                                      |
| • Regulatory Compliance Mark (RCM)                                                | Ja                                                                                                                                      |
| Norm                                                                              |                                                                                                                                         |
| • für EMV-Störaussendung                                                          | EN 61000-6-4 (Class A)                                                                                                                  |
| • für EMV-Störfestigkeit                                                          | EN 61000-6-2                                                                                                                            |
| • für Sicherheit / von CSA und UL                                                 | UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 Nr. 60950-1                                                                                               |
| <b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen</b>              |                                                                                                                                         |
| Eignungsnachweis                                                                  |                                                                                                                                         |
| • ATEX                                                                            | Ja                                                                                                                                      |
| • UKEX                                                                            | Ja                                                                                                                                      |
| • IECEx                                                                           | Ja                                                                                                                                      |
| • ULhazloc-Zulassung                                                              | Ja                                                                                                                                      |
| • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard                                             | Ja                                                                                                                                      |
| • FM-Zulassung                                                                    | Ja                                                                                                                                      |
| <b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige</b>                            |                                                                                                                                         |
| Eignungsnachweis                                                                  |                                                                                                                                         |
| • E1-Zulassung                                                                    | Ja                                                                                                                                      |
| • Bahnanwendung nach EN 50155                                                     | Ja; OT4, ST1, H1, S2, C1, L4, PC2                                                                                                       |
| • Bahnanwendung nach EN 50121-4                                                   | Ja                                                                                                                                      |
| • Bahnanwendung nach EN 50124-1                                                   | Ja                                                                                                                                      |
| • Brandschutz nach EN 45545-2                                                     | Ja; Class HL1 - HL3                                                                                                                     |
| • RoHS-Konformität                                                                | Ja                                                                                                                                      |
| IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019 | Ja                                                                                                                                      |
| <b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Umweltproduktdeklaration</b>            |                                                                                                                                         |
| Umweltproduktdeklaration                                                          | Ja                                                                                                                                      |
| Treibhauspotential [CO2 eq]                                                       |                                                                                                                                         |
| • gesamt                                                                          | 200,66 kg                                                                                                                               |
| • während Herstellung                                                             | 61,47 kg                                                                                                                                |
| • während Betrieb                                                                 | 138,91999 kg                                                                                                                            |
| • nach End of Life                                                                | 0,27 kg                                                                                                                                 |
| <b>Produktfunktionen / allgemein</b>                                              |                                                                                                                                         |
| MTBF                                                                              | 67 a                                                                                                                                    |
| Referenztemperatur / für MTBF-Bestimmung                                          | 40 °C                                                                                                                                   |
| Gewährleistungsdauer                                                              | 5 a                                                                                                                                     |
| Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link                          | Ja; gemäß IEC 61406-1:2022                                                                                                              |
| <b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>                                     |                                                                                                                                         |
| Internet-Link                                                                     |                                                                                                                                         |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker                                | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool                                   | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                         |
| • zur Webseite: Industrielle Kommunikation                                        | <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                   |
| • zur Webseite: SiePortal                                                         | <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>                                                             |

- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAX-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<https://www.automation.siemens.com/bilddb>  
<https://www.siemens.com/cax>  
<https://support.industry.siemens.com>

## Securityhinweise

### Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

## Approbationen / Zertifikate

### Umweltproduktdeklaration

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung | 61.47 kg  |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb     | 138.92 kg |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life    | 0.27 kg   |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt              | 200.66 kg |

### Umwelt

### allgemeine Produktzulassung



[Konformitätserklärung](#)



[China RoHS](#)

[Herstellereklärung](#)

### allgemeine Produktzulassung



[Sonstige](#)

[Konformitätserklärung](#)



[TUEV](#)



### allgemeine Produktzulassung

### EMV

### Explosionsschutz

[China RoHS](#)



[EM](#)

### Explosionsschutz

### Prüfbescheinigungen

### Maritime Anwendung

[CCC-Ex](#)

[Typprüfbescheinigung  
/ Werkzeugezeugnis](#)

[Abnahmeprüfzeugnis](#)



### Maritime Anwendung

### Railway

### Industrielle Kommunikation



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[Bestätigung](#)

[PROFINET](#)

---

letzte Änderung:

23.04.2026 