



SCALANCE XB005 unmanaged Industrial Ethernet Switch para 10/100 Mbits/s; para configurar pequeñas topologías en estrella y en línea; diagnóstico LED, IP20, 24 V AC/DC fuente de alimentación, con 5 10/100 Mbit/s Twisted Pair Ports con conectores hembra RJ45; manual disponible para su descarga .

| denominación del tipo de producto | |
|--|-----------------------------|
| nombre comercial del producto | SCALANCE |
| denominación del tipo de producto | XB005 |
| tasa de transferencia | |
| tasa de transferencia | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s |
| interfaces / para comunicaciones / integrada | |
| número de conexiones eléctricas | |
| <ul style="list-style-type: none"> para componentes de red o equipos terminales | 5; RJ45 |
| número de puertos SC a 100 Mbits/s | |
| <ul style="list-style-type: none"> para multimodo | 0 |
| interfaces / otros | |
| número de conexiones eléctricas | |
| <ul style="list-style-type: none"> para alimentación | 1 |
| tipo de conexión eléctrica | |
| <ul style="list-style-type: none"> para alimentación | Bloque de bornes de 3 polos |
| tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas | |
| tipo de corriente / 1 / de la tensión de alimentación | DC |
| <ul style="list-style-type: none"> tensión de alimentación / 1 / valor nominal | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> pérdidas [W] / 1 / valor nominal | 1,68 W |
| <ul style="list-style-type: none"> tensión de alimentación / 1 / valor asignado | 19,2 ... 28,8 V |
| <ul style="list-style-type: none"> corriente consumida / 1 / máx. | 0,07 A |
| <ul style="list-style-type: none"> tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentación | Bloque de bornes de 3 polos |
| <ul style="list-style-type: none"> componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación | Sí |
| <ul style="list-style-type: none"> tipo de protección / 1 / en entrada para la tensión de alimentación | 0,6 A / 60 V |
| tipo de corriente / 2 / de la tensión de alimentación | AC |
| <ul style="list-style-type: none"> tensión de alimentación / 2 / valor asignado | 19,2 ... 28,8 V |
| condiciones ambientales | |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> durante el funcionamiento | -10 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> durante el almacenamiento | -40 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> durante el transporte | -40 ... +80 °C |
| humedad relativa del aire | |
| <ul style="list-style-type: none"> con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx. | 95 % |
| grado de protección IP | IP20 |
| diseño, dimensiones y pesos | |
| anchura | 45 mm |
| altura | 100 mm |
| profundidad | 87 mm |

| | |
|---|---|
| peso neto | 0,165 kg |
| tipo de fijación | |
| <ul style="list-style-type: none"> • montaje sobre perfil DIN de 35 mm • montaje en pared • montaje en perfil soporte S7-1500 | <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>No</p> |
| funciones del producto / gestión, configuración, ajustes | |
| función del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mirroring multipuerto • CoS • gestionada por switch | <p>No</p> <p>Sí</p> <p>No</p> |
| clase de conformidad PROFINET | A |
| funciones del producto / redundancia | |
| función del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP • protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA) | <p>Sí</p> <p>No</p> |
| normas, especificaciones, homologaciones | |
| certificado de idoneidad | |
| <ul style="list-style-type: none"> • marcado CE • homologación KC • Regulatory Compliance Mark (RCM) | <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> |
| norma | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para emisión de perturbaciones CEM • para inmunidad a perturbaciones CEM • para seguridad / de CSA y UL | <p>EN 61000-6-4 (Class A)</p> <p>EN 61000-6-2</p> <p>UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1</p> |
| normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos | |
| certificado de idoneidad | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ATEX • UKEX • IECEX • homologación ULhazloc • CCC / para zona Ex según estándar GB • homologación FM | <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> |
| normas, especificaciones, homologaciones / otros | |
| certificado de idoneidad | |
| <ul style="list-style-type: none"> • conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS) | Sí |
| resistencia contra la contaminación atmosférica / conformidad según ANSI/ISA-71.04 | Sí |
| normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto | |
| declaración medioambiental de producto | Sí |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • total • durante la fabricación • durante el funcionamiento • tras fin de la vida | <p>151,5 kg</p> <p>7,42 kg</p> <p>143,95 kg</p> <p>0,14 kg</p> |
| funciones del producto / general | |
| MTBF | 241 a |
| designaciones de referencia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2009 • según IEC 81346-2:2019 | <p>KF</p> <p>KFE</p> |
| función del producto / soportado / Identification Link | Sí; según IEC 61406-1:2022 |
| información adicional / enlaces de Internet | |
| enlace de Internet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: SiePortal • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAX-Download-Manager | <p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://sieportal.siemens.com/</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://www.siemens.com/cax</p> |

información de seguridad

información de seguridad

Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed en <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[KC](#)



[FM](#)



For use in hazardous locations

Test Certificates

Environment

Industrial Communication

[CCC-Ex](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



[PROFINET](#)

Última modificación:

23/12/2024