

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5TX-PN - 2891151

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Ethernet-Switch, 5 TP-RJ45-Anschlüsse, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10 oder 100 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion. Multicastfilter sperrt PROFINET PTCP-Delay-Traffic.

Artikelbeschreibung

FL SWITCH SFN... Die Factoryline-Switches mit Standardfunktionsumfang ermöglichen die schnelle und kostengünstige Ethernet-Netzwerkerweiterung bis in die Feldebene. Dank der schmalen Gehäuseform eignen sie sich für den universellen, dezentralen Einsatz in Schaltschränken und Klemmenkästen.

FL SWITCH SFN...-PN-Switches sind mit einem einzigartigen Multicast-Filter ausgestattet, um PROFINET PTCP-Delay-Traffic zu sperren.

Switching-Eigenschaften

- Multiaddress-Fähigkeit

Der Switch erlernt durch Auswertung der Quelladressen in den Daten selbstständig die Adressen der an den Port angeschlossenen Endgeräte.

Nur Pakete mit unbekannten Adressen, einer Quelladresse dieses Ports oder einer Multi-/Broadcast-Adresse im Zieladressfeld werden über den betreffenden Port weitergeleitet. Es können bis zu 2048 MAC-Adressen gespeichert werden.

- Dienstgüte (QoS)

Bei Übertragungsspitzen gelten Pakete mit 802.1Q-Prioritätsstufe zwischen 4 und 7 bzw. mit IPv4-Type-of-Service-Priorität 1 und höher als hohe Priorität und werden vor Paketen mit 802.1Q-Prioritätsstufe 0 bis 3 bzw. IPv4-Type-of-Service-Priorität 0 verarbeitet.

- Multicast-Filterung

Der Multicastfilter sperrt PROFINET PTCP-Delay-Traffic, indem Frames mit MAC-Zieladressen im Bereich 01-80-C2-00-00-02 bis 01-80-C2-00-00-0F gefiltert werden. Der Filter sperrt LLDP-Traffic, weil PTCP-Delays dieselben MAC-Adressen nutzen (01-80-C2-00-00-0E).

- Sicherheit

Optional sind kostengünstige Sicherheitselemente geringer Komplexität verfügbar, um Zugang und Manipulation zu verhindern.

- Verdrahtung

Der Anschluss erfolgt über einen demontierbaren COMBICON-Steckverbinder. Die US beträgt +24 V Gleichstrom und GND 0 V Gleichstrom. FE wird über eine gesonderte Schraube verbunden.

Ihre Vorteile

- ✓ QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)
- ✓ Multicastfilter zum Sperren von PROFINET PTCP-Delay-Traffic
- ✓ RJ45-Ports unterstützen eine Übertragungsrate von 10/100 MBit/s
- ✓ Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- ✓ Der Switch bietet zusätzlich Kabelverriegelung und Portblockierung
- ✓ Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 997294

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5TX-PN - 2891151

GTIN	4046356997294
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	265,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	466,300 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Taiwan
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)