

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

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, fünf TP-RJ45-Anschlüsse mit 10/100/1000 MBit/s an allen Anschlüssen, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10/100/1000 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion und QoS

Artikelbeschreibung

Mit der FL SWITCH SFN-Familie der Factoryline-Switches mit Standard-Funktionen und ihren zahlreichen Ausführungsvarianten lassen sich Ethernet-Netzwerke schnell und kostengünstig bis in die Feldebene erweitern. Dank der schmalen Gehäuseform eignen sich die Komponenten für den universellen, dezentralen Einsatz in Schaltschränken und Klemmenkästen. Die Switches sind mit fünf oder acht Ports ausgestattet.

Die FL SWITCH SFN 5GT-Switches unterstützen die Autonegotiation-Funktion an Twisted-Pair-Ports und ermöglichen Übertragungsraten von 10/100/1000 MBit/s. Der Mischbetrieb bei Anschluss von Segmenten mit unterschiedlichen Datenübertragungsgeschwindigkeiten wird ebenfalls unterstützt.

Die Autocrossing-Funktion der RJ45-Ports macht eine Unterscheidung zwischen 1:1- und Crossover-Leitungen überflüssig.

Switching-Eigenschaften

- Multiaddress-Fähigkeit

Der Switch erlernt die Adressen für Endgeräte unabhängig voneinander. Der Switch kann bis zu 8192 MAC-Adressen in seiner Adresstabelle speichern.

- Quality of Service

Bei Übertragungsspitzen werden Pakete mit einer höheren 802.1Q-Priorität und Differentiated Services prioritär behandelt. Der Switch verfügt über vier integrierte Prioritätswarteschlangen.

- Multicast-Filterung

Der Multicast-Filter sperrt PROFINET PTCP-Delay-Traffic. Zu diesem Zweck werden Frames mit MAC-Zieladressen im Bereich 01-80-C2-00-00-02 bis 01-80-C2-00-00-0F gefiltert. Der Filter sperrt LLDP-Traffic, weil PTCP-Delays dieselbe MAC-Adresse nutzen (01-80-C2-00-00-0E).

Der Anschluss erfolgt über einen demontierbaren COMBICON-Stecker. Die US beträgt 24 V Gleichstrom und GND 0 V Gleichstrom. # FE, Funktionserde.

Ihre Vorteile

- ✓ QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)
- ✓ Unterstützung von Jumbo Frames (Framegröße bis zu 10.240 Bytes/Frame)
- ✓ Alle Ports bieten Übertragungsraten von 1000 MBit/s
- ✓ Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- ✓ Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
--------------------	-------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

GTIN	 4 055626 000886
GTIN	4055626000886
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	205,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	310,700 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Taiwan
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)