

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5GT-C - 2891391

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 für großen Temperaturbereich, fünf TP-RJ45-Anschlüsse, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10/100/1000 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion, Lesen von QoS-Prioritätsmeldungen, Aufnahme von Sicherheitsrahmen. Schutzlackierung für raue Umgebungen.

Artikelbeschreibung

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

Switching-Eigenschaften

- Multiaddress-Fähigkeit

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).

- Alarmkontakt

Der Switch verfügt über Fernmeldealarm-Kontakte (R1, R2) für die Meldung von Ausfällen. Bei Ausfall einer oder beider Stromversorgungen wird ein Alarm ausgelöst. Weiterhin kann ein Alarm ausgelöst werden, wenn ein Port-Link ausfällt. Die einzelnen Port-Alarme können über einen an der Unterseite des Switches angebrachten DIP-Schalter aktiviert werden. Das Alarmrelais ist ein Öffnerkontakt. Wenn keine Fehler vorhanden sind, ist der Kontakt geöffnet. Im Fall eines Fehlers wird das Alarmrelais spannungsfrei geschaltet, um den Kontakt zu schließen.

- DIP-Schalter für Link-Überwachung

Um einen Alarm für einen Port zu aktivieren, stellen Sie den entsprechenden Schieber auf ON (Ein). Um einen Alarm abzuschalten, stellen Sie den entsprechenden Schieber auf OFF (Aus).

Der Anschluss erfolgt über einen demontierbaren COMBICON-Steckverbinder. US1 und US2 betragen 24 V Gleichstrom und GND 0 V Gleichstrom. Das Symbol FE ist die Funktionserde.

Ihre Vorteile

- ✓ Weiter Betriebstemperaturbereich -40 °C ... 75 °C
- ✓ Alle Ports bieten Übertragungsraten von 1000 MBit/s
- ✓ Unterstützung von Jumbo Frames (Framegröße bis zu 10.240 Bytes/Frame)
- ✓ QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)
- ✓ Meldekontakt für die Diagnose von Spannungsversorgung und Link-Status
- ✓ Der Switch bietet zusätzlich Kabelverriegelung und Portblockierung



Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5GT-C - 2891391

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 001104
GTIN	4055626001104
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	245,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	515,000 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Taiwan
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)