

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1824 - 2891041

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, 24 vorderseitige Ethernet-Ports im RJ45-Format, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10 MBit/s oder 100 MBit/s, Kopplung von Netzsegmenten mit unterschiedlichen Übertragungsraten, Autocrossing-Funktion, Installation im 19-Zoll-Einschub (482 mm).



Artikelbeschreibung

Ethernet-Schnittstelle

Der FL SWITCH 1824 verfügt über 24 Ethernet-Ports im RJ45-Format. Er wird in einem 19-Zoll-Einschub (482 mm) mit Wechselstrom eingebaut. Die Datenübertragungsgeschwindigkeit beträgt 10 MBit/s oder 100 MBit/s. Außerdem verfügt jeder Port über eine Autocrossing-Funktion bei 100 MBit/s: Eine Unterscheidung der 1:1- bzw. der Cross-Over-Ethernet-Leitungen ist nicht erforderlich. Zum Lieferumfang gehören Montagebügel und eine Stromversorgungsleitung für den Einsatz in Deutschland. Die Schrauben für die Verbindung von Bügel und Einschub müssen vom Anwender zur Verfügung gestellt werden.

Switching-Eigenschaften des FL SWITCH 1824

– Store-and-Forward:

Alle vom Switch empfangenen Datentelegramme werden gespeichert und auf ihre Gültigkeit geprüft. Ungültige oder fehlerhafte Datenpakete (>1522 Byte oder CRC-Fehler) sowie Fragmente (<64 Byte) werden verworfen. Gültige Datentelegramme werden vom Switch weitergeleitet. Dabei leitet der Switch die Daten immer mit der Datenübertragungsrate weiter, die im Zielnetzsegment verwendet wird.

– Multiadress-Fähigkeit:

Der Switch erlernt selbstständig durch Auswertung der Quelladressen in den Datentelegrammen die Adressen der Endgeräte, die über diesen Port angeschlossen sind. Nur Pakete mit unbekannten Adressen, einer Quelladresse dieses Ports oder einer Multi-/Broadcast-Adresse im Zieladressfeld werden über den betreffenden Port weitergeleitet. Der Switch kann bis zu 8192 MAC-Adressen in seiner Adresstabelle speichern.

– Quality of Service (QoS): IEEE 802.1P/Q

Die Switches FL SWITCH 1824 der Revisionsnummer VC03 und höher können Ethernet-Pakete lesen, denen über einen Managed Switch bereits eine Prioritätsstufe zugeordnet wurde. Vier Priority Queues werden unterstützt. Die höchste Priority Queue unterstützt die Paket-Prioritätsstufen 6 und 7, die nächstniedrigere Queue unterstützt die Prioritätsstufen 4 und 5, die nächstniedrigere Queue unterstützt die Prioritätsstufen 2 und 3 und die niedrigste Queue unterstützt die Prioritätsstufen 0 und 1. Nach der Priorisierung werden die Pakete unverändert weitergeleitet.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 587952
GTIN	4046356587952
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.110,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.959,000 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Taiwan
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik

