

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005T - 2891032

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>)



Managed Ethernet Switch mit fünf RJ45-Ports für 10/100 MBit/s und einer Betriebstemperatur von -40 °C ... +75 °C

Artikelbeschreibung

Managed Industrial-Ethernet Switches vom Typ FL SWITCH 3000 vereinen hohe Netzwerkleistung und umfassende Sicherheit mit vollständiger IEEE-Redundanz (STP/RSTP/MST) und erweiterter Ring-Redundanz mit Wiederbereitschaftszeiten von 15 ms. Die Web-Anpassbarkeit vereinfacht die Benutzeroberfläche der aktuellen Anwendungen und bietet Skalierungsmöglichkeiten für die Zukunft. Das vielseitige Angebot von LWL- und Kupferleitungsanschlüssen ermöglicht den Einsatz in den unterschiedlichsten Anwendungen.


Artikeleigenschaften

- ✓ Einzigartige Aufräum-Funktion blendet ungenutzte Konfigurationsseiten aus, reduziert die Komplexität sowie Wartungs- und Inbetriebnahmezeiten
- ✓ Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- ✓ Sicherheitsoptionen bei der Kabelverriegelung
- ✓ Sichere Web- und SNMP-basierte Verwaltung
- ✓ Umfassende webgestützte Diagnose mit konfigurierbaren LED- und Fernalarmkontakten
- ✓ RJ45-Ports erlauben eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100 MBit/s; LWL-Ports erlauben 100 MBit/s
- ✓ Varianten für Umgebungstemperaturen von -40 bis 75 °C und von -10 bis 60 °C



Ethernet

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 046356 659130
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1216.2 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Taiwan
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Breite	54,4 mm
Höhe	146,4 mm
Tiefe	125 mm

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005T - 2891032

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	57 kPa ... 108 kPa (bis 4850 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	57 kPa ... 108 kPa (bis 4850 m üNN)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Schnittstellen

Schnittstelle 1	Ethernet (RJ45)
Anzahl der Ports	5 (RJ45-Ports)
Anschlussart	RJ45
Hinweis zu Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s (mit Autonegotiation)
Übertragungslänge	100 m

Funktion

Grundfunktionalität	Managed Switch
Status- und Diagnose-Anzeigen	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port
Meldekontakt Ansteuerspannung	250 V AC
Meldekontakt Ansteuerstrom	1 A

Netzausdehnungsparameter

Kaskadertiefe	Netz-, Linien- und Sternstruktur: beliebig
Maximale Leitungslänge (Twisted-Pair)	100 m

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V DC
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 48 V DC
Stromaufnahme typisch	200 mA (24 V DC)
Einschaltstromstoß	8,6 A (2 ms)

Allgemein

Montageart	Tragschiene NS 35 (IEC 60715)
Bauform AX	Blockbauweise
Gewicht	920 g
Material Gehäuse	Aluminium
Störabstrahlung	EN 61000-6-4

Mechanische Prüfungen

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005T - 2891032

Technische Daten

Mechanische Prüfungen

Art der Prüfung	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Prüfergebnis	25g, 11 ms, Halbsinus-Schockimpuls
Art der Prüfung	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Prüfergebnis	5g, 150 Hz, Kriterium 3
Art der Prüfung	Freier Fall nach IEC 60068-2-32
Prüfergebnis	1 m

Konformität zu EMV-Richtlinien

Entwickelt nach Norm	IEC 61000-6.2
Prüfnorm	IEC 61000-4-2 (ESD)
Prüfergebnis	Kriterium B
Prüfnorm	IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit)
Prüfergebnis	Kriterium A
Prüfnorm	IEC 61000-4-4 (Burst)
Prüfergebnis	Kriterium A
Prüfnorm	IEC 61000-4-5 (Surge)
Prüfergebnis	Kriterium B
Prüfnorm	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit)
Prüfergebnis	Kriterium A
Prüfnorm	IEC 61000-4-8 (Störfestigkeit gegenüber Magnetfelder)
Prüfergebnis	Kriterium A
Prüfnorm	EN 55022 (Störaussendung)
Prüfergebnis	Klasse A

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	19030117
eCl@ss 5.1	19030117
eCl@ss 6.0	19170106
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106

ETIM

ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172901
UNSPSC 7.0901	43201404

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005T - 2891032

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43201410