

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Keskeny Ethernet switch, 5 db RJ45-port, 10/100 Mbit/s érték minden porton, az átviteli sebesség automatikus felismerése, Autocrossing funkció és QoS

Előnyei

- ✓ Az Autonegotiation- és az Autocrossing-felismerés könnyű installálást és felépítést tesz lehetővé
- ✓ Helyi diagnosztikai és állapotjelzők LED-ekkel
- ✓ Az RJ45-ös portok 10/100 MBit/s-os átviteli sebességet támogatnak.
- ✓ QoS-prioritású üzenetek (Quality of Service)
- ✓ PROFINET „A” megfelelési osztályba sorolás a valós idejű adatcseréhez
- ✓ Energy Efficient Ethernet az IEEE 802.3az szerint
- ✓ PROFINET PTCP-szűrő a megbízható kommunikáció megvalósításához PROFINET hálózatokban
- ✓ Az adatforgalom tökéletesített prioritizálása az automatizálási protokollokhoz



Kereskedelmi adatok

Csomagolási egység	1 db
GTIN	 4 055626 834320
GTIN	4055626834320
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	170,000 g
Vámtarifaszám	85176200
Származási ország	Tajvan
Értékesítési kulcs	DNN115

Műszaki adatok

Megjegyzés

Használati korlátozás	EMC: A osztályú termék, lásd a gyártó nyilatkozatát a letöltési területen
-----------------------	---

Méretek

Szélesség	22,5 mm
Magasság	117 mm

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

Műszaki adatok

Méretetek

Mélység	84 mm
---------	-------

Környezeti feltételek

Védettség	IP30
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-10 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	5 % ... 95 % (lecsapódás nélkül)
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	5 % ... 95 % (lecsapódás nélkül)
Légnyomás (üzemeléskor)	79 kPa ... 108 kPa tengerszint felett 2000 m-ig (Névleges érték nélkül)
Légnyomás (tárolás/szállítás)	79 kPa ... 108 kPa tengerszint felett 2000 m-ig (Névleges érték nélkül)

Interfészek

Interfész	Ethernet (RJ45)
A portok mennyisége	5 (RJ45 portok)
Útmutató a csatlakozási módhoz	Autonegotiation és autocrossing
Átviteli fizika	Ethernet csavart érpáras RJ45-tel
Átviteli sebesség	10/100 MBit/s
Átviteli távolság	100 m (szegmensenként)
Jelző LED-ek	Adatfogadás, Link státusz

Funkció

Alapfunkció	Nem menedzselhető switch
	Automatikus egyeztetés
	Store-and-Forward kapcsolási mód:
További funkciók	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Szolgáltatási minőség (QoS) szerinti prioritizálás (IEEE 802.1p)
	Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)
MAC címtáblázat	2k
PROFINET megfelelési osztálya	Conformance-Class A
Diagnosztikai és állapotjelzők	LED-ek: U _S , link és aktivitás portonként

Hálózatkiterjesztési paraméterek

Kaszádolási mélység	Hálózati, vonalas és csillag struktúra: tetszőlegesen
Maximális vezeték hossz (csavart vezetékpár)	100 m

Tápfeszültség

Tápfeszültség	24 V DC
	24 V AC (50/60 Hz)
Hullámosság	3,6 V _{PP} (a megengedett feszültségtartományon belül)
Tápfeszültség tartomány	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Jellemző áramfelvétel	19 mA

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

Műszaki adatok

Tápfeszültség

Maximális áramfelvétel	110 mA
------------------------	--------

Általános

Szerelési mód	Kalapsín
AX kialakítás	Önálló
Nettó súly	170 g
Készülékház anyaga	Műanyag
MTTF	167,2 Év (Szabványos MIL-HDBK-217F, 25 °C hőmérséklet, 100% működési ciklus)
	1627 Év (SN 29500 szabvány, hőmérséklet 25 °C, munkaciklus 21 %)
	1526 Év (Telcordia standard, 25 °C hőmérséklet, 21% munkaciklus (heti 5 nap, napi 8 óra))

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG min.	24
Vezeték keresztmetszet AWG max.	12
Csupaszolási hossz	10 mm

Szabványok és meghatározások

Elektromágneses összeférhetőség	Megfelelőség az EMC-irányelv következő változatainak: 2014/30/EU
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (Elektromágneses mezők) "A" kritérium
A vezeték által vezetett zavarkibocsátás	EN 61000-6-2 Osztály A
Tranziens zavarállóság	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (lökőfeszültség) B kritérium
Burst zavarállóság	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) "A" kritérium
EF zavarállóság	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (elektromágneses mezők) "A" kritérium
ESD zavarállóság	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) B kritérium
Kábelen vezetett zavarokra vonatkozó zavartűrés	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (vezetett zavarok) "A" kritérium
A vizsgálat jellege	Szabadesés az EN 61131-2 szabvány szerint
Zavarkisugárzás	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Zavarállóság	EN 61000-6-2:2005
Vibrációállóság (tárolás/szállítás)	5g, 150 Hz, az IEC 60068-2-6
Rezgésállóság (üzem)	az IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Rázkódás (üzemi)	30g (EN 60068-2-27)
UL, USA / Kanada	UL 61010-1, UL 61010-2-201, UL 62368-1 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 11.0	19170402
eCl@ss 9.0	19170106

Tanúsítások

Tanúsítások

Tanúsítások

EAC / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / KC

Robbanásbiztonsági tanúsítások

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

A tanúsítás részletei

EAC		RU *- DE.A*08.B.00731
-----	---	--------------------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-91138-UL
-----------------	---	---	-------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140403
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140403
------------	---	---	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-91246-UL
-----------------	---	---	-------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

Tanúsítások

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

KC



<http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do>

R-R-PCK-1085039

Tartozékok

Tartozékok

Nyomtatott áramköri dugasz

Nyomtatott áramköri csatlakozó - FKCT 2,5/ 3-ST KMGY BD:US,GND - 1087544



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², szín: világosszürke, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, érintkezőfelület: Cink, csatlakozási mód: Aljzat, Sorok száma: 1, Pólusszám soronként: 3, cikksalád: FKCT 2,5/...-ST, raszterméret: 5 mm, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, csatlakozási irány vezeték/NYÁK: 0 °, Reteszkapó: - Reteszkapó, dugaszolt rendszer: CLASSIC COMBICON, Reteszelés: nélkül, rögzítési mód: nincs, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva

NYÁK csatlakozó - FKCT 2,5/ 3-ST KMGY - 1998263



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², szín: világosszürke, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, érintkezőfelület: Cink, csatlakozási mód: Aljzat, potenciálok száma: 3, Sorok száma: 1, Pólusszám soronként: 3, csatlakozások száma: 3, cikksalád: FKCT 2,5/...-ST, raszterméret: 5 mm, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, csatlakozási irány vezeték/NYÁK: 0 °, Reteszkapó: - Reteszkapó, dugaszolt rendszer: CLASSIC COMBICON, Reteszelés: nélkül, rögzítési mód: nincs, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva

Patchkábel

Patch kábel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 0,5 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

Tartozékok

Patch kábel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 1 m

Patch kábel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 2 m

Szerelőadapter

Szerelőlap - FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 - 1085485



Az FL KALAPSÍNADAPTER 22.5 eszközt úgy terveztük, hogy azzal 22,5 mm-es széles termékek tetszés szerinti beigazítással szintben záródóan felszerelhetők legyenek egy standard 35 mm-es kalapsínre.

Szerelőlap - FL PANEL ADAPTER 22.5 - 1085488



Az FL PANELADAPTER 22.5 eszközt úgy terveztük, hogy azzal 22,5 mm-es széles termékek tetszés szerinti beigazítással szintben záródóan felszerelhetők legyenek egy panelre.

Szerelt adatkábel

Patch kábel - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Patch kábel, védettség: IP20, pólusszám: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, kábelleágazás: egyenes, Ethernet

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N - 1085039

Tartozékok

Patch kábel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Patchkábel, CAT6_A, 4 érpáras, árnyékolt, nem keresztezett kapcsolat (Line), mindkét oldalon RJ45/IP20-as dugaszolható csatlakozókkal konfekcionálva, külső köpeny anyaga: PUR, hossza: 2,0 m

Patch kábel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Patchkábel, CAT6_A, 4 érpáras, árnyékolt, nem keresztezett kapcsolat (Line), mindkét oldalon RJ45/IP20-as dugaszolható csatlakozókkal konfekcionálva, külső köpeny anyaga: PUR, hossza: 3,0 m

Túlfeszültség-védelem információtechnika-hoz

Túlfeszültség-védelmi készülék - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



E_A (CAT.6_A) osztályú túlfeszültség-védelem, gigabites Ethernet (10 Gbit/s-ig), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1 hálózatokhoz. Alkalmas "A-üzemmódú" és "B-üzemmódú" Power over Ethernet (PoE+) hálózatokhoz. RJ45 közdugasz külön földelővezetékekkel és földelés-csatlakoztató pattintólábbal NS 35 kalapsínekhez.

Védősapka

Porvédelem - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



porvédő sapka RJ45 aljzathoz

Végtartó kapocs

Végtartók - E/NS 35 N - 0800886



végtartó, szélessége: 9,5 mm, színe: szürke

