

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1085039>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



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

Az Ön előnyei

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1085039>

Műszaki adatok

Méreték

Szélesség	22,5 mm
Magasság	117 mm
Mélység	84 mm

Tudnivalók

Használati korlátozás

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

Az anyagok adatai

Készülékház anyaga	Szálerősítésű polikarbonát
--------------------	----------------------------

Szerelés

Szerelési mód	Kalapsínre szerelhető
---------------	-----------------------

Interfészek

Ethernet (RJ45)

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

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Switch
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))

Switch-funkciók

Alapfunkció	Nem menedzselhető switch Automatikus egyeztetés Store-and-Forward kapcsolási mód:
PROFINET megfelelési osztálya	Conformance-Class A
MAC címtáblázat	2k

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1085039>

Diagnosztikai és állapotjelzők	LED-ek: U _S , link és aktivitás portonként
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)

Biztonsági funkciók

Alapfunkció	Nem menedzselhető switch
	Automatikus egyeztetés
	Store-and-Forward kapcsolási mód:

Elektromos jellemzők

Adatátviteli közeg	Réz
--------------------	-----

Tápellátás

Tápfeszültség	24 V DC
	24 V AC (50/60 Hz)
Tápfeszültség tartomány	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Tápcsatlakozó	COMBICON-on, max. vezeték keresztmetszet 2,5 mm ²
Hullámosság	3,6 V _{PP} (a megengedett feszültségtartományon belül)
Maximális áramfelvétel	110 mA (9 V DC esetén)
Jellemző áramfelvétel	19 mA (24 V DC mellett)

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallér nélkül	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Csupaszolási hossz	10 mm

Környezeti feltételek

Védettség	IP30
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-10 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Magassági viszony	2000 m (legfeljebb)
Megengedett páratartalom (üzemben)	5 % ... 95 % (lecsapódás nélkül)
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	5 % ... 95 % (lecsapódás nélkül)
Rázkódás (üzemi)	30g (EN 60068-2-27)
Rezgésállóság (üzem)	az IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
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)

Szabványok és meghatározások

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1085039>

Festéktapadást gátló anyagoktól mentes

a VW specifikáció szerint

Bevizsgálási adatok

Megfelelőség / engedélyek

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

EMC-adatok

EMC irányelv konformitás

EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) B kritérium

EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (elektromágneses mezők) "A" kritérium

EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) "A" kritérium

EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (lökőfeszültség) B kritérium

EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (vezetett zavarok) "A" kritérium

EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (Elektromágneses mezők) "A" kritérium

EN 61000-6-2 Osztály A

Elektromágneses összeférhetőség

Megfelelőség az EMC-irányelv következő változatainak:
2014/30/EU

Zavarkisugárzás

EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

Zavarállóság

EN 61000-6-2:2005

LED-es jelzés

Állapotjelzés

LED-ek: U_S, link és aktivitás portonként

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1085039>

Engedélyek

	IECEE CB Scheme Approval ID: DK-91138-UL			
	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	:			
			-	-

	EAC Approval ID: RU *-DE.A*08.B.00731
---	---

	IECEE CB Scheme Approval ID: DK-91246-UL			
	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	:			
			-	-

	UL Listed Approval ID: FILE E 140403
---	--

	cUL Listed Approval ID: FILE E 140403
---	---

	KC Approval ID: R-R-PCK-1085039
---	---

	cUL Listed Approval ID: FILE E 238705
---	---

	UL Listed Approval ID: FILE E 238705
---	--

	cUL Listed Approval ID: FILE E 196811
---	---

	UL Listed Approval ID: FILE E 196811
---	--

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N

1085039

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1085039>



cULus Listed

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1005N



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1085039>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Phoenix Contact 2022 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csörsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com