FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch

1085039

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1085039

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



İnce Ethernet switch, beş RJ45 port, tüm portlarda 10/100 Mbps veri iletim hızının otomatik algılanması, autocrossing fonksiyonu ve QoS

Avantajlarınız

- RJ45 portları 10/100 Mbps iletim hızını destekler
- Servis Kalitesi (QoS) öncelikli mesajlar
- LED'li yerel tanı göstergeleri
- Otomasyon protokolleri için gelişmiş trafik önceliği
- PROFINET ağlarında güvenli haberleşme için PTCP filtreli PROFINET versiyonları
- IEEE 802.3az'e göre enerji verimli Ethernet
- Gerçek zamanlı veri alışverişi için PROFINET A Sınıfı Uyumluluk
- Otomatik müzakere ve autocrossing algılama tesisatı ve kurulumu kolaylaştırır

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Ticari Veriler

Ürün numarası	1085039
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	DNN
Ürün Kodu	DNN116
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626834320
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	210,13 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	131 g
Gümrük tarife no	85176200
Menşe ülke	TW

Teknik Bilgiler

Ölçüler

Genişlik	22,5 mm
Yükseklik	117 mm
Derinlik	84 mm

Notlar

Uygulamaya yönelik not

Uygulamaya yönelik not	Yalnızca endüstriyel kullanım için

Kullanım kısıtlaması

EMC açıklaması	EMU: sınıf A ürünü, yükleme alanındaki üretici beyanına bakın

Malzeme teknik özellikleri

Renk (Muhafaza)	gri (RAL 7042)
Renk (Kapak)	açık gri (RAL 7035)
Muhafaza malzemesi	Takviyeli polikarbonat fiber

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı montajı

Arabirimler

Ethernet (RJ45)

Arabirim adeti	5
Bağlantı yöntemi	RJ45
Bağlantı yöntemine ilişkin not	Otomatik müzakere ve autocrossing
İletim hızı	10/100 MBit/s
İletim fiziği	RJ45 bükümlü çift Ethernet
İletim uzunluğu	100 m (segment başına)
Sinyal LED'leri	Veri alışı, link durumu
Kanal sayısı	5 (RJ45 port)
Giriş buffer'ı	768 Kbit
Çıkış buffer'ı	768 Kbit

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Anahtar
Ürün gamı	Unmanaged Switch 1000
MTTF	167,2 Yıl (MIL-HDBK-217F standart, sıcaklık 25°C, çalışma döngüsü %100)
	1627 Yıl (SN 29500 standardı, sıcaklık 25°C, çalışma döngüsü %21)
	1526 Yıl (Telcordia standardı, 25°C sıcaklık, %21 işletme çevrimi (haftada 5 gün, günde 8 saat))

Anahtar fonksiyonları

Temel fonksiyonlar	Yönetimsiz switch
	Autonegotiation
	Depola ve İlet anahtarlama modu
PROFINET uyum sınıfı	Conformance Class A
MAC adres tablosu	2k
Durum ve diyagnostik göstergeleri	LED'ler: U_S, her port için link ve aktivite
İlave fonksiyonlar	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Servis kalitesi (QoS) önceliklendirmesi (IEEE 802.1p)
	Enerji verimli Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Güvenlik fonksiyonları

Temel fonksiyonlar	Yönetimsiz switch
	Autonegotiation
	Depola ve İlet anahtarlama modu

Elektriksel özellikler

Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,99 W (24 V DC için)
İletim ortamı	Bakır

Besleme

Besleme gerilimi (DC)	24 V DC
Besleme gerilimi (AC)	24 V AC (50/60 Hz)
Besleme gerilim aralığı	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Bağlantı beslemesi	COMBICON üzerinden; maks. iletken kesit alanı 2.5 mm²
Residüel dalgalanma	3,6 V_{PP} (izin verilen gerilim aralığında)
Maks. akım tüketimi	110 mA (9 V DC için)
Tipik akım tüketimi	19 mA (24 V DC için)

Bağlantı verisi

Güç kaynağı

Bağlantı yöntemi	Push-in yaylı bağlantı
geçmeli	evet
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti AWG	24 ... 12
Kablo kesiti, çok telli, yüksüklü, plastik kılıflı	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti çok telli, yüksüklü, plastik kılıfsız	0,25 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti, çok telli, yüksüklü, plastik kılıflı	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Kablo soyma uzunluğu	10 mm

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıfı	IP30
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C
Rakım	2000 m (maksimum)
İzin verilen nem (çalışma)	5 % ... 95 % (yoğunlaşma yok)
İzin verilen nem (stok/nakliye)	5 % ... 95 % (yoğunlaşma yok)
Darbe (çalışma)	30g (EN 60068-2-27)
Titreşim (çalışma)	IEC 60068-2-6'ya göre: 5g, 150 Hz
Hava basıncı (çalışma)	79 kPa ... 108 kPa deniz seviyesinden 2000 m'ye kadar (Zayıflamasız)
Hava basıncı (stok/nakliye)	79 kPa ... 108 kPa deniz seviyesinden 2000 m'ye kadar (Zayıflamasız)

Standartlar ve yönetmelikler

Kaplama uygulamasını bozabilecek maddeler içermez	VW şartnamesi ile uyumlu

Onaylar

Uygunluk/Onaylar

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
FCC	Başlık 47 Bölüm 15 Alt bölüm B: 2018 Sınıf A
FCC sertifikası	T190905D11-C

Elektromanyetik uyumluluk verileri

Elektromanyetik uyum	EMC Direktifi 2014/30/EU ile uyumlu
EMC direktifleriyle uyum	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Kriter B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (elektromanyetik alanlar) Kriter A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT burst) Kriter A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (darbe) Kriter B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (hat parazit dayanımı) Kriter A
	EN 61000-6-4 EN 55032 Sınıf A
	EN 61000-6-4 İletilen gürültü emisyonu EN 55032 Sınıf A
	FCC/CFR 47, Part 15.109 Sınıf A
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2:2019

Gürültü emisyonu

Standartlar/yönetmelikler	EN_61000-6-4:2019

Sistem özellikleri

İşlevsellik

	Yönetimsiz switch

Temel fonksiyonlar	Autonegotiation
	Depola ve İlet anahtarlama modu

Sinyalizasyon

Durum göstergesi	LED'ler: U_S, her port için link ve aktivite

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch

1085039

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1085039

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1085039

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DK-91138-UL

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DK-91246-UL

KC
Onay kimliği: R-R-PCK-1085039

cULus Listed
Onay kimliği: E238705

cULus Listed
Onay kimliği: E140304

CC-Link IE TSN Class A
Onay kimliği: NRT-IT-00068

TEC
Onay kimliği: MTCTE:379403535

cUL Listed
Onay kimliği: E196811

UL onaylı
Onay kimliği: E196811

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 10.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	Lead(CAS: 7439-92-1)
SCIP	2cf6e074-8e85-4498-87aa-8a0ef94111a5

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	11,27 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr