FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch

1085255

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1085255

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, tüm portlarda 10/100 Mbps onaltı RJ45 port, veri iletim hızının otomatik algılanması, autocrossing fonksiyonu ve QoS.

Avantajlarınız

- Servis Kalitesi (QoS) öncelikli mesajlar
- RJ45 portları 10/100 Mbps iletim hızını destekler
- LED'li yerel tanı göstergeleri
- PROFINET ağlarında güvenli haberleşme için PTCP filtreli PROFINET versiyonları
- Otomasyon protokolleri için gelişmiş trafik önceliği
- 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	1085255
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	DNN
Ürün Kodu	DNN116
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626835037
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	340 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	266 g
Gümrük tarife no	85176200
Menşe ülke	TW

Teknik Bilgiler

Ölçüler

Genişlik	40 mm
Yükseklik	140,4 mm
Derinlik	92,4 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	16
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	16 (RJ45 port)
Giriş buffer'ı	768 Kbit
Çıkış buffer'ı	768 Kbit

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Anahtar
Ürün gamı	Unmanaged Switch 1000
MTTF	63,7 Yıl (MIL-HDBK-217F standart, sıcaklık 25°C, çalışma döngüsü %100)
	729 Yıl (SN 29500 standardı, sıcaklık 25°C, çalışma döngüsü %21)
	639 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	8k
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	2,394 W (24 V DC için)
İletim ortamı	Bakır

Besleme

Besleme gerilimi (DC)	24 V
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	266 mA (9 V DC için)
Tipik akım tüketimi	68 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)

Onaylar

Uygunluk/Onaylar

Uygunluk	CE uyumu
UL, USA / Kanada	UL 61010-1, UL 61010-2-201 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 61000-6-2 EN 61000-4-8 (elektromanyetik alanlar) Kriter A
	EN 61000-6-2 EN 55032 Sınıf A
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2:2019

Gürültü emisyonu

Standartlar/yönetmelikler	EN_61000-6-4:2019

Sistem özellikleri

İşlevsellik

Temel fonksiyonlar	Yönetimsiz switch
	Autonegotiation
	Depola ve İlet anahtarlama modu

Sinyalizasyon

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

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1085255

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DK-91138-UL

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DK-91138-UL

KC
Onay kimliği: R-R-PCK-1085255

cULus Listed
Onay kimliği: E238705

cULus Listed
Onay kimliği: E238705

KC
Onay kimliği: R-R-PCK-1085255

cULus Listed
Onay kimliği: E140304

cULus Listed
Onay kimliği: E140304

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DK-91246-UL

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DK-91246-UL

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

cUL Listed
Onay kimliği: E196811

UL onaylı
Onay kimliği: E196811

UL onaylı
Onay kimliği: E196811

cUL Listed
Onay kimliği: E196811

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 10.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

FL SWITCH 1016N - Industrial Ethernet Switch

1085255

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1085255

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	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)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	18,77 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