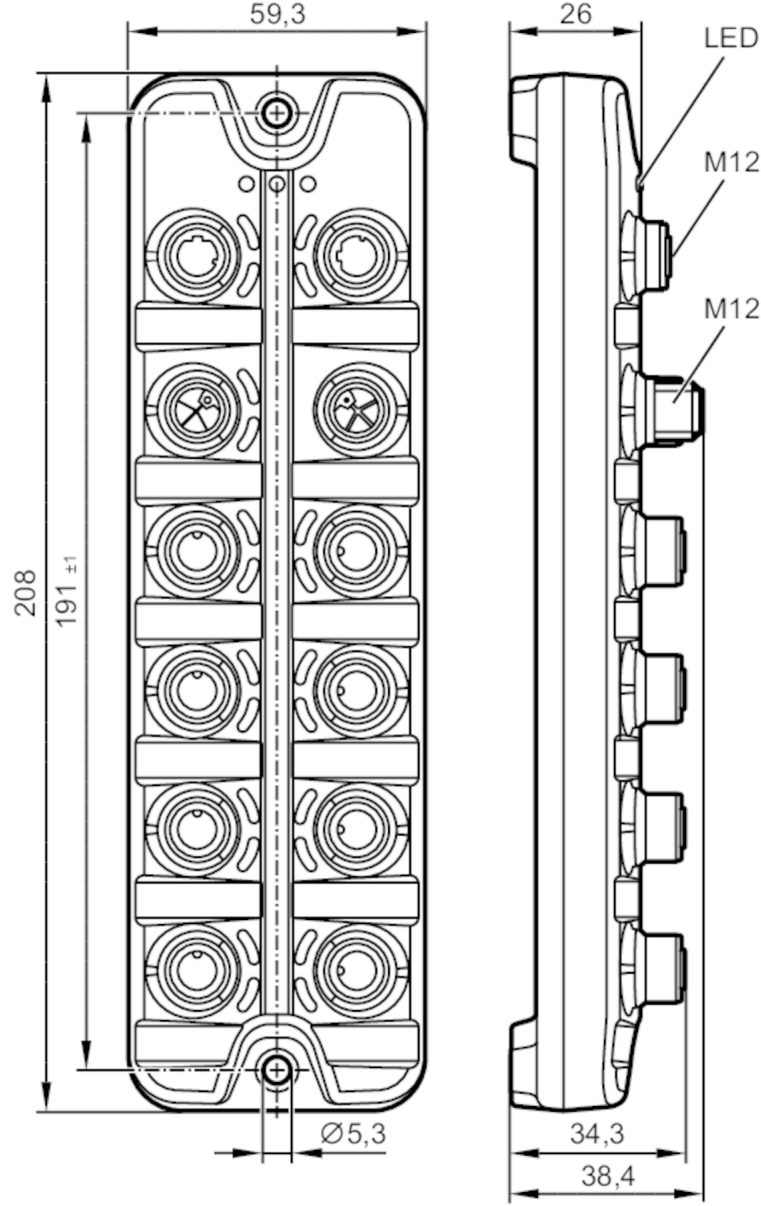


PROFINET arayüzlü Ethernet modülü

ETH Module PFL PN 16DI IP67



Sürümüne göre bazı LED ler aktif değildir



Uygulama

Uygulama

G/Ç Modülleri saha uygulamaları için

Papatya dizimi fonksiyonu

Güç kaynağı; saha haberleşme arayüzü

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	20...30 DC; (US ; SELV/PELV de)
Akım tüketimi	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Koruma sınıfı		III
Maks. akım yükü toplamı	[A]	3,6
Toplam yük akımı (UL)	[A]	3,2



PROFINET arayüzlü Ethernet modülü

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital girişlerin sayısı: 16	
Girişler		
Dijital girişlerin sayısı	16; (IEC 61131-2 ye göre tip 2)	
Anahtarlama sinyali High [V]	11...30	
Anahtarlama sinyali Low [V]	0...5	
Kısa devrelere karşı korunan dijital girişler	evet	
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	Sayıcı fonksiyonu	
Fonksiyonlar ve parametreler	Fonksiyon	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	sayı	8 (her port için 1 sayıcı)
	sayma frekansı	4500 Hz
	ana sayıcı	32 Bit (0...4.294.967.295)
	yığın sayıcı	16 Bit (0...65.535)
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	Ethernet	
Ethernet - PROFINET		
İletim standardı	100Base-TX	
İletim oranı	100 MBit/s	
Protokol	PROFINET	
Fabrika ayarları	IP-Adresi: 0.0.0.0	
	Alt ağ maskesi: 0.0.0.0	
	Gateway IP-Adresi: 0.0.0.0	
	MAC-Adresi: Tip etiketine bakınız	
Arayüzlerle ilgili not	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
	S2 fazlalığı	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Desteklenen ağ yapıları: hat	
	halka	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...60	
Depolama sıcaklığı [°C]	-25...85	
Maksimum bağıl nem [%]	90	
Koruma	IP 65; IP 66; IP 67	
Koruma sınıfı ((NEMA 250)	6P	
Kirlilik derecesi	2	
Kimyasal ortam	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



PROFINET arayüzlü Ethernet modülü

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[yıl]	129

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	424,4
Malzemeler	Gövde: PA turuncu; Soket: Pirinç nikel kaplamalı	
Conta malzemesi	FKM	

Açıklamalar		
Açıklamalar	Daha fazla bilgi için lütfen çalıştırma talimatlarına bakınız.	
Paket miktarı	1 adet	

Elektriksel bağlantı - Ethernet

Soketli: M12; kodlama: D; Conta: FKM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	kullanılmıyor

Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı IN

Soketli: M12; kodlama: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) kahve rengi
2	GND (UA) beyaz
3	GND (US) mavi
4	+ 24 V DC (UA) siyah
5	FE gri

PROFINET arayüzlü Ethernet modülü

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı OUT

Soketli: M12; kodlama: L; Conta: FKM

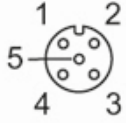


XD2

1	+ 24 V DC (US) kahve rengi
2	GND (UA) beyaz
3	GND (US) mavi
4	+ 24 V DC (UA) siyah
5	FE gri

Elektriksel bağlantı - Proses bağlantısı

Soketli: M12; kodlama: A; Conta: FKM



Digital Input X1...X8

1	Sensör beslemesi (US) L +
2	Dijital giriş 2
3	Sensör beslemesi (US) L-
4	Dijital giriş 1
5	Fonksiyonel topraklama