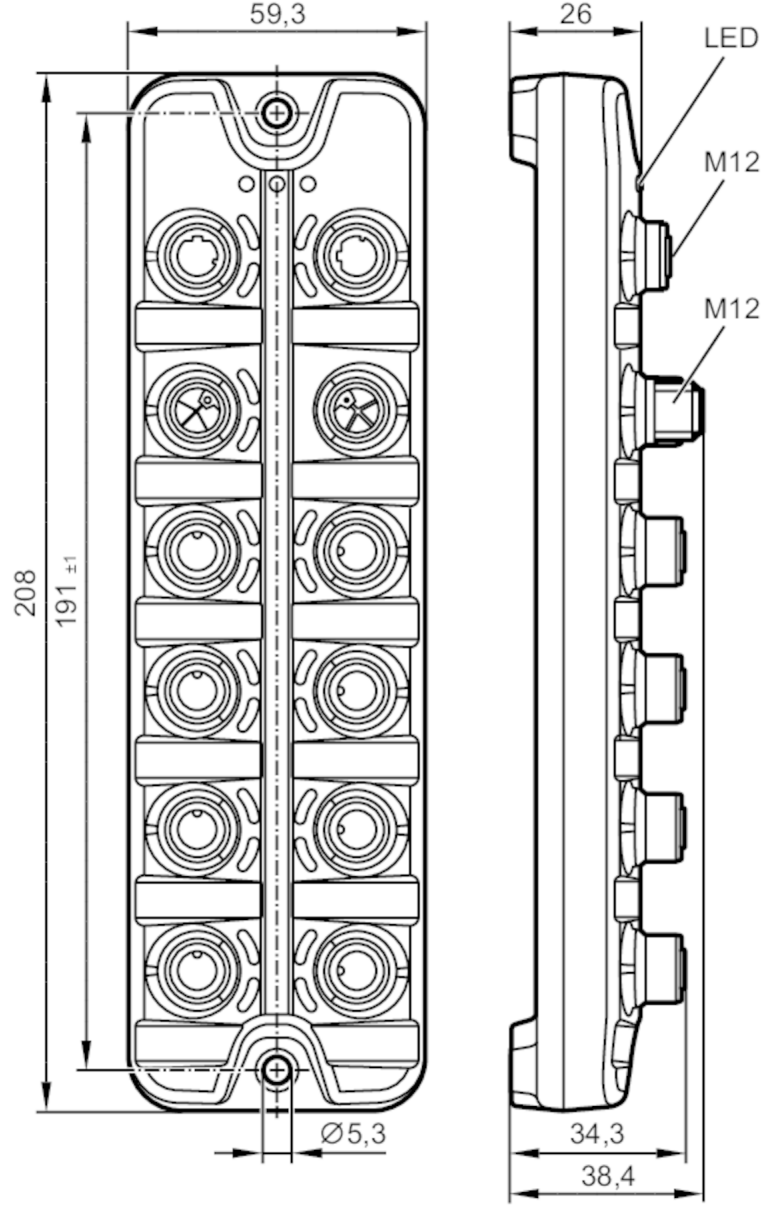


PROFINET arayüzlü Ethernet modülü

ETH Module PFL PN 16DI IP69K



Sürümüne göre bazı LED ler aktif değildir



Uygulama

Uygulama

hijyenik sistemler; G/Ç Modülleri saha uygulamaları için

Papatya dizimi fonksiyonu

Güç kaynağı; saha haberleşme arayüzü

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	20...28 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 IP69K

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	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Arayüzlerle ilgili not	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; IP 69K; (V2A paslanmaz çelik koruma kapakları ile çalışma: IP 69K)	
Koruma sınıfı ((NEMA 250)	6P	
Kirlilik derecesi	2	
Kimyasal ortam	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



PROFINET arayüzlü Ethernet modülü

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

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]	437,2	
Malzemeler	Gövde: PA gri; Soket: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)	
Conta malzemesi	EPDM	

Aksesuarlar	
Parçalar	Koruma kapağı: 1 x M12, paslanmaz çelik, E12542

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

Elektriksel bağlantı - Ethernet

Soketli: M12; kodlama: D; Conta: EPDM



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 IP69K

Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı OUT

Soketli: M12; kodlama: L; Conta: EPDM

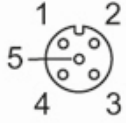


XD2

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: EPDM



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