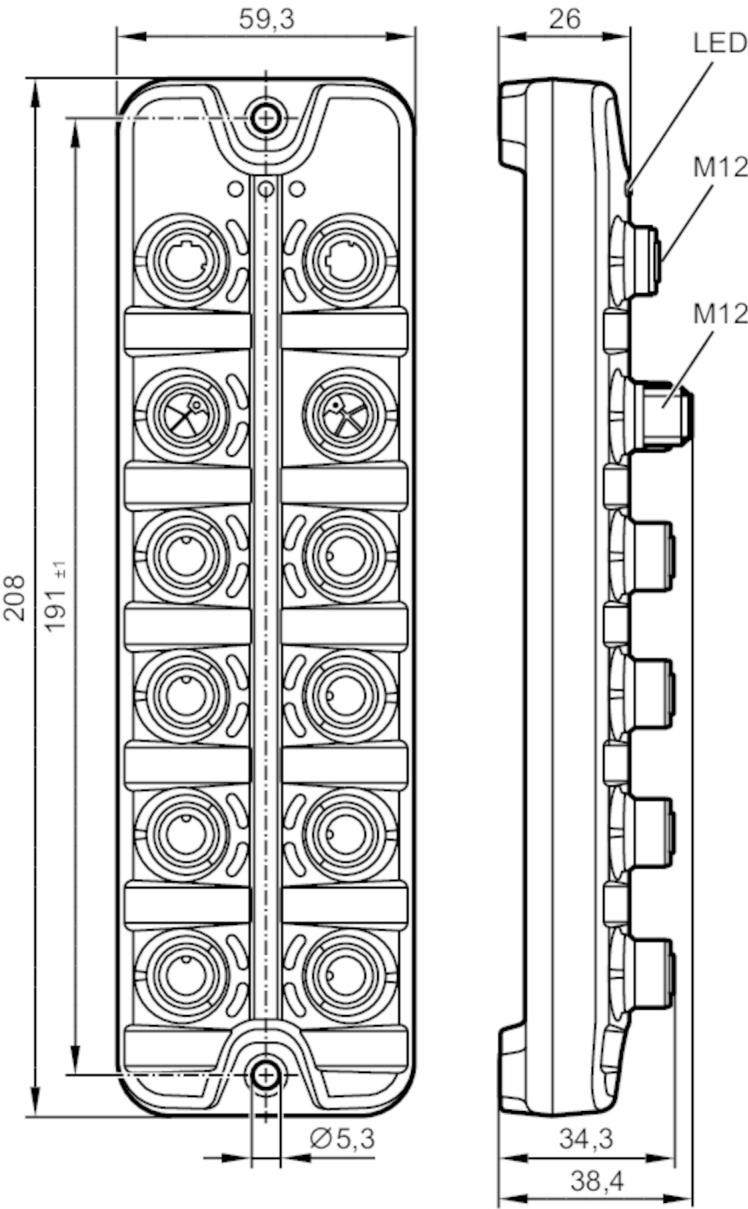




Ethernet βαθμίδα με διασύνδεση PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67



Ανάλογα με την έκδοση, ορισμένα LED είναι ανενεργά



Εφαρμογή

Εφαρμογή	Μονάδες εισόδου/εξόδου για χρήση στο πεδίο
Λειτουργία αλυσιδωτής σύνδεσης	Ηλεκτρική τροφοδοσία; διασύνδεση δικτύου

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	20...30 DC; (US ; Κατά SELV/PELV)
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Βαθμός προστασίας		III
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό	[A]	3,6
Ολική ένταση ρεύματος (UL)	[A]	3,2



Ethernet βαθμιδα με διασύνδεση PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 16	
Είσοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εισόδων	16; (Τύπος 2 κατά IEC 61131-2)	
Στάθμη μεταγωγής υψηλή [V]	11...30	
Στάθμη μεταγωγής χαμηλή [V]	0...5	
Ψηφιακές εισοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι	
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	Λειτουργία απαρίθμησης	
Λειτουργίες και παράμετροι	τρόπος λειτουργίας	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	αριθμός	8 (1 μετρητής για κάθε θύρα)
	συχνότητα μέτρησης	4500 Hz
	Κύριος μετρητής	32 Bit (0...4.294.967.295)
	μετρητής παρτίδας	16 Bit (0...65.535)
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	Ethernet	
Ethernet - PROFINET		
Πρότυπο μετάδοσης	100Base-TX	
Ρυθμός μετάδοσης	100 MBit/s	
Πρωτόκολλο	PROFINET	
Εργοστασιακές ρυθμίσεις	IP διεύθυνση: 0.0.0.0	
	μάσκα υποδικτύου: 0.0.0.0	
	διεύθυνση IP θύρας: 0.0.0.0	
	MAC διεύθυνση: δείτε κωδικό ετικέτας	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Σημείωση για τις διασυνδέσεις	S2 πλεονασμός	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Υποστηριζόμενες τοπολογίες δικτύου: γραμμή	
	δακτύλιος	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...60	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...85	
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]	90	
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 66; IP 67	
Βαθμός προστασίας (NEMA 250)	6P	
Βαθμός ρύπανσης	2	
Χημικά μέσα	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Ethernet βαθμίδα με διασύνδεση PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[χρόνια]	129

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	424,4
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PA Πορτοκαλί; Θηλυκός κονέκτορας: Ορείχαλκος επινικελωμένος	
Υλικό στεγάνωσης	FKM	

Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στις οδηγίες λειτουργίας.	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ethernet

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: D; Τσιμούχα: FKM



IN / OUT XF1, XF2

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρική τροφοδοσία IN

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) Καφέ
2	GND (UA) Λευκό
3	GND (US) Μπλε
4	+ 24 V DC (UA) μαύρο
5	FE Γκρι

Ethernet βαθμιδα με διασύνδεση PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρική τροφοδοσία OUT

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: L; Τσιμούχα: FKM

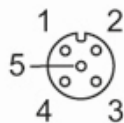


XD2

1	+ 24 V DC (US) Καφέ
2	GND (UA) Λευκό
3	GND (US) Μπλε
4	+ 24 V DC (UA) μαύρο
5	FE Γκρι

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Σύνδεση διεργασίας

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A; Τσιμούχα: FKM



Digital Input X1...X8

1	Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L +
2	Ψηφιακή είσοδος 2
3	Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L-
4	Ψηφιακή είσοδος 1
5	Γείωση λειτουργίας