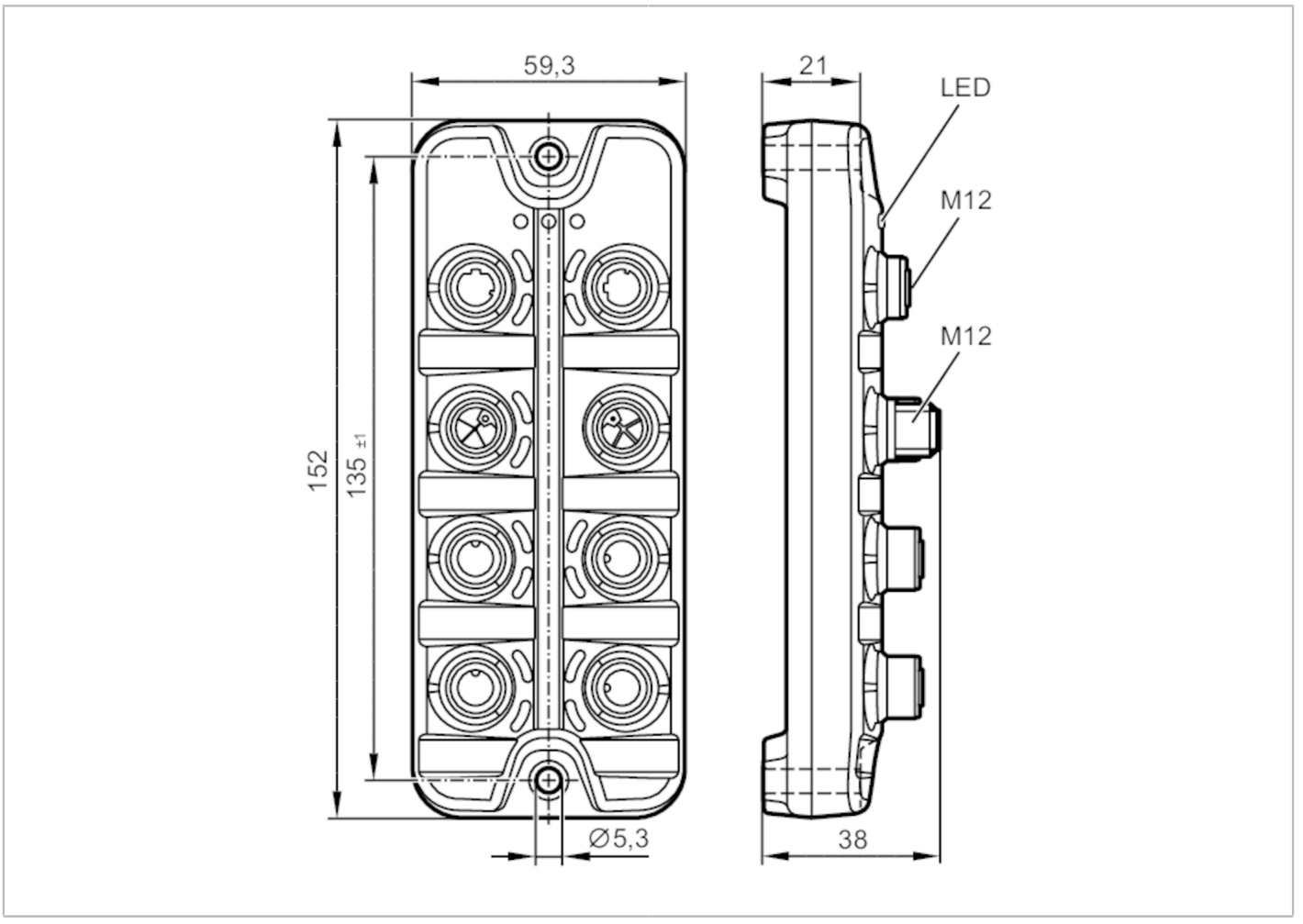
AL1401

Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Εφαρμογή		
Εφαρμογή		Τομέας υγιεινής; Μονάδες εισόδου/εξόδου για χρήση στο πεδίο
Λειτουργία αλυσιδωτής σύνδεσης		Ηλεκτρική τροφοδοσία; διασύνδεση δικτύου
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	20...28 DC; (US ; Κατά SELV/PELV)
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	300...3900; (US)
Βαθμός προστασίας		III
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας	[V]	20...30 DC; (UA)
Τροφοδοσία ενεργοποιητή UA		
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό	[A]	8
Ένταση ρεύματος ανά θύρα	[A]	2; (ρυθμιζόμενος: 0...2; Εργοστασιακή ρύθμιση: 2)
Τροφοδοσία αισθητήρα US		
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό	[A]	3,6
Ένταση ρεύματος ανά θύρα	[A]	2; (ρυθμιζόμενος: 0...2; Εργοστασιακή ρύθμιση: 0,45)

AL1401

Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Είσοδοι / έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εισόδων και εξόδων		12; (παραμετροποιήσιμες)
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 8
Είσοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εισόδων		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Στάθμη μεταγωγής υψηλή	[V]	11...30
Στάθμη μεταγωγής χαμηλή	[V]	0...5
Ψηφιακές είσοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα		Ναι
Έξοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Τροφοδοσία ενεργοποιητή UA		
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο	[mA]	2000
Τροφοδοσία αισθητήρα US		
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο	[mA]	2000
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		Ethernet; IO-Link
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 ετικέττας
Σημείωση για τις διασυνδέσεις		IO-Link Integration Edition 2
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		S2 πλεονασμός
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Υποστηριζόμενες τοπολογίες δικτύου: γραμμή
		δακτύλιος
IO-Link Master		
Ειδος μεταφοράς		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση		1.1
Αριθμός θυρών κατηγορίας B		4
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-25...85

AL1401

Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	90	
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (λειτουργία με πώματα προστασίας από ανοξείδωτο ατσάλι: IP 69K)	
Βαθμός προστασίας (NEMA 250)		6P	
Βαθμός ρύπανσης		2	
Χημικά μέσα		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA

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]	60	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	321,9
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: PA Γκρι; Θηλυκός κονέκτορας: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Υλικό στεγάνωσης		EPDM

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	Προστατευτικό πώμα: 1 x M12, Ανοξείδωτος χάλυβας, E12542

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ethernet

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: D; Τσιμούχα: EPDM

IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	Ελεύθερο

AL1401

Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρική τροφοδοσία OUT

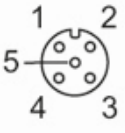
Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: L; Τσιμούχα: EPDM

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: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L +
2	Τροφοδοσία ενεργοποιητή / Ψηφιακή έξοδος (UA) L+
3	Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Τροφοδοσία ενεργοποιητή (UA) L-