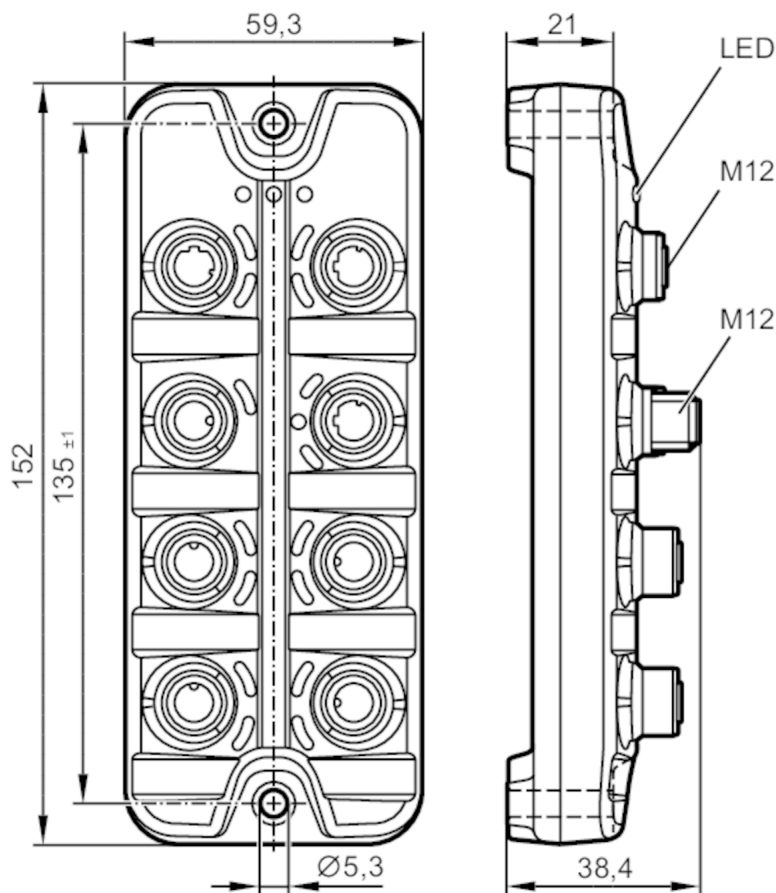


Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP67



Εφαρμογή

Εφαρμογή

Μονάδες εισόδου/εξόδου για χρήση στο πεδίο

Λειτουργία αλυσιδωτής σύνδεσης

διασύνδεση δικτύου

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

20...30 DC; (US ; Κατά SELV/PELV)

Κατανάλωση ρεύματος

[mA]

300...3900; (US)

Βαθμός προστασίας

III

Τροφοδοσία αισθητήρα US

Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό

[A]

3,6

Είσοδοι / έξοδοι

Συνολικός αριθμός εισόδων και εξόδων

8; (παραμετροποιήσιμες)

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 8; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 4

Είσοδοι

Αριθμός ψηφιακών εισόδων

8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)

Στάθμη μεταγωγής υψηλή

[V]

11...30

Στάθμη μεταγωγής χαμηλή

[V]

0...5



Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP67

Ψηφιακές εισοδοί προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι	
Έξοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)	
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	300	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT		
Πρότυπο μετάδοσης	100Base-TX	
Ρυθμός μετάδοσης	100 MBit/s	
Πρωτόκολλο	EtherCAT	
Εργοστασιακές ρυθμίσεις	MAC διεύθυνση: δείτε κωδικό ετικέτας	
Σημείωση για τις διασυνδέσεις	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
Ethernet - Internet of Things		
Πρότυπο μετάδοσης	10Base-T; 100Base-TX	
Ρυθμός μετάδοσης	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Πρωτόκολλο	MQTT JSON	
Εργοστασιακές ρυθμίσεις	IP διεύθυνση: 169.254.x.x	
	μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0	
	διεύθυνση IP θύρας: 0.0.0.0	
	MAC διεύθυνση: δείτε κωδικό ετικέτας	
Σημείωση για τις διασυνδέσεις	Πρωτόκολλο ασφαλείας: HTTPS	
IO-Link Master		
Είδος μεταφοράς	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
Αριθμός θυρών κατηγορίας A	4	
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
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	



Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP67

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]		95

Μηχανικά δεδομένα

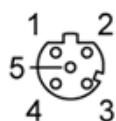
Βάρος [g]	302,5
Υλικό κατασκευής	Περιβλήμα: PA Πορτοκαλί; Θηλυκός κονέκτορας: Ορείχαλκος επινικελωμένος
Υλικό στεγάνωσης	FKM

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ethernet

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: D; Τσιμούχα: FKM



EtherCAT X21, X22

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

IoT X23

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρική τροφοδοσία

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	Ελεύθερο
3	GND (US)
4	Ελεύθερο



Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP67

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Σύνδεση διεργασίας

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A; Τσιμούχα: FKM



IO-Link Port Class A X01...X04

1	Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L+
2	Ψηφιακή είσοδος
3	Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Ελεύθερο