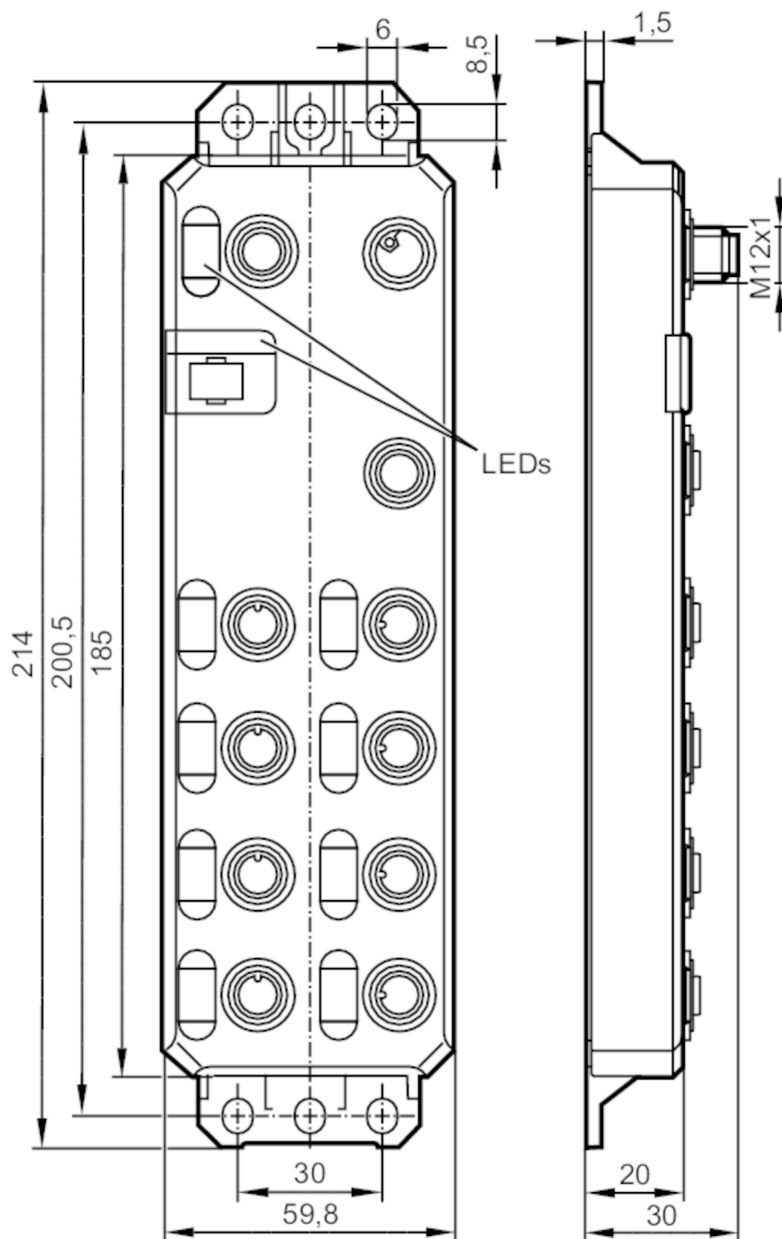


Βαθμίδα PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Εφαρμογή

Σχεδίαση

για λειτουργία μόνο με κύριες μονάδες IO-Link σειράς AL140x, AL1304 έως AL1307 και PLC Siemens PLC S7-1200 και S7-1500 (εκτός από Software Controller και Open Controller)

Εφαρμογή

Μονάδες εισόδου/εξόδου για χρήση στο πεδίο

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

19,2...30,2 DC; (US ; Κατά SELV/PELV)

Κατανάλωση ρεύματος

[mA]

67; (US)

Βαθμός προστασίας

III

Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας

[V]

19,2...30,2 DC; (UA)



Βαθμίδα PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία	[mA]	34; (UA)
Τροφοδοσία ενεργοποιητή UA		
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό	[A]	6
Ένταση ρεύματος ανά θύρα	[A]	2
Είσοδοι / έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εισόδων και εξόδων		12
Είσοδοι		
Ολικός αριθμός εισόδων		8
Στάθμη μεταγωγής υψηλή	[V]	11...30
Στάθμη μεταγωγής χαμηλή	[V]	-30...5
Ψηφιακές εισοδοί προστατευμένες από βραχυκύκλωμα		Ναι
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		4
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		IO-Link
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	1312
IO-Link Device		
Είδος μεταφοράς		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση		1.1
SDCI-Πρότυπο		IEC 61131-9
Λειτουργία SIO		Όχι
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	75
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματα	
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	
Κατάταξη ασφαλείας		
Διάρκεια χρήσης TM (Mission Time)	[h]	175200



Βαθμίδα PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Διάρκεια χρήσης TM (επιπρόσθετη ένδειξη)	20 χρόνια
---	-----------

Απλό κανάλι	
Σύμμορφο με τις απαιτήσεις	ISO 13849-1 PL d
	IEC 61508 SIL 2
	IEC 62061 SIL 2
PFH [1/h]	1E-08
PFD [1/h]	1E-04

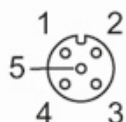
Διπλό κανάλι	
Σύμμορφο με τις απαιτήσεις	ISO 13849-1 PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
PFH [1/h]	1E-09
PFD [1/h]	1E-05

Μηχανικά δεδομένα	
Βάρος [g]	408,3
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PA; Θηλυκός κονέκτορας: Ορείχαλκος επινικελωμένος

Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	Η ταξινόμηση ασφάλειας εξαρτάται από την παραμετροποίηση και την καλωδίωση (δείτε οδηγίες λειτουργίας).
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Address Plug

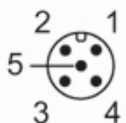
Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



X41

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - IO-Link

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



X21

1	+ 24 V DC
2	NC
3	GND
4	IO-Link C/Q
5	NC



Βαθμίδα PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Power IN

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: L

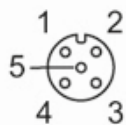


X31

1	+ 24 V DC US
2	GND UA
3	GND US
4	+ 24 V DC UA

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Safety Inputs

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A

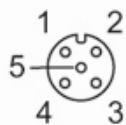


X01...X04

1	Clock Output 1 US
2	INx_CH2 US
3	GND US
4	INx_CH1 US
5	Clock Output 2 US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Safety Outputs

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



X05...X08

1	NC
2	NC
3	OUTx_CH2 NPN UA
4	OUTx_CH1 PNP UA
5	NC