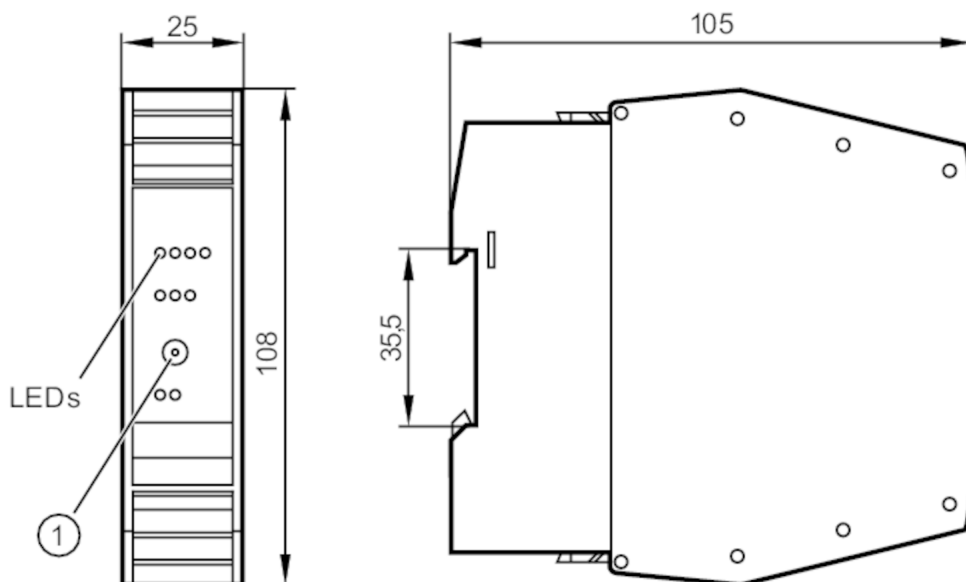


Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C



1 Υποδοχή διευθυνσιοδότησης



Εφαρμογή

Εφαρμογή

Εγκατάσταση σε πίνακες ελέγχου

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	26,5...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i	[mA]	250
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας	[V]	20...30 DC; (AUX)
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία	[mA]	4000; (AUX)
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 4

Είσοδοι

Αριθμός ψηφιακών εισόδων		4
Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων		PNP; (Τύπος 2 κατά IEC 61131-2)
Τροφοδοσία αισθητήρα για τις εισόδους		AS-i
Ηλεκτρική τροφοδοσία	[V]	18...30; (DC)
Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων	[mA]	200
Ρεύμα εισόδου μεγάλο	[mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό	[mA]	0...2



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C

Στάθμη μεταγωγής υψηλή	[V]	> 11				
Ψηφιακές εισοδοί προστατευμένες από βραχυκύκλωμα		Ναι				
Έξοδοι						
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		4				
Κύκλωμα		PNP				
Εύρος τάσης DC	[V]	20...30; (AUX)				
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο	[mA]	1000; (Κατηγορία χρήσης DC-12: 700 mA; κατηγορία χρήσης DC-13 (έλεγχος ηλεκτρομαγνητών): 20 W (IEC 60947-5-1))				
Μεγ. φορτίο ρεύματος εξόδων συνολικό	[A]	4				
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι				
Γαλβανικά απομονωμένο		Ναι				
Έξοδοι τροφοδοσίας ενεργοποιητή		AUX				
Συνθήκες περιβάλλοντος						
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70				
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	90; (χωρίς συμπύκνωση)				
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας	[m]	2000				
Βαθμός προστασίας		IP 20				
Βαθμός ρύπανσης		2				
Δοκιμές / εγκρίσεις						
ΗΜΣ		EN 61000-6-2				
		EN 62026-2				
		EN 50581				
MTTF	[χρόνια]	184				
Σημειώσεις		Η συσκευή θα πρέπει να τροφοδοτείται από μία απομονωμένη πηγή.; Η πηγή τροφοδοσίας πρέπει να έχει στο δευτερεύον ασφάλεια κατά UL (δείτε συνημμένο φύλλο).; Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα τροφοδοτικό κατηγορίας 2 για την τροφοδοσία AUX.				
AS-i κατάταξη						
Έκδοση AS-i		2.11; 3.0				
Διευθυνσιοδότηση AS-i		Υποδοχή διευθυνσιοδότησης				
Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης		Όχι				
Προφίλ AS-i		S-7.0.E				
Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i	[hex]	7				
Αριθμός ID AS-i	[hex]	0.E				
Πιστοποιητικό AS-i		37301				
Αντιστοιχία των bit δεδομένων		Bit δεδομένων	D0	D1	D2	D3
		Είσοδος	I-1	I-2	I-3	I-4
		Έξοδος	O-1	O-2	O-3	O-4
Μηχανικά δεδομένα						
Βάρος	[g]	141				
Τρόπος συναρμολόγησης		Τοποθέτηση σε ράγα DIN				



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C

Υλικό κατασκευής	PA
------------------	----

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο I1...I4, O1...O4
	λειτουργία	LED, Πράσινο AS-i, AUX
	σφάλματα	LED, Κόκκινο

Παρελκόμενα

Παρελκόμενα (προαιρετικά)	κονέκτορας
---------------------------	------------

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	Μην συνδέετε κανένα από τα παρακάτω σημεία σε εξωτερικό δυναμικό:		
	I-, I+, I1, I2, I3, I4		
	Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ		

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

πίνακας ακροδεκτών:

Σύνδεση

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Τροφοδοσία αισθητήρα +24V
I-	Τροφοδοσία αισθητήρα 0V
E+	Τροφοδοσία ενεργοποιητή +24V
E-	Τροφοδοσία ενεργοποιητή 0V
I1...I4	Είσοδος μεταγωγής Αισθητήρας 1...4
O1...O4	Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 1...4
O-	Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 0V