

Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R C



- 1 Πεδίο για ετικέτα
2 Υποδοχή διευθυνσιοδότησης
3 Αντάπτορας ράγας DIN



Εφαρμογή

Εφαρμογή

Εγκατάσταση σε πίνακες ελέγχου

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	26,5...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i	[mA]	50
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας	[V]	20...30 DC; (AUX)
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία	[mA]	600; (AUX)
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός εξόδων ρελέ: 2

Είσοδοι

Αριθμός ψηφιακών εισόδων	4
Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων	PNP; (Τύπος 2 κατά IEC 61131-2)
Τροφοδοσία αισθητήρα για τις εισόδους	AUX
Ηλεκτρική τροφοδοσία [V]	18...30; (DC)



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R C

Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	500
Ρεύμα εισόδου μεγάλο [mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό [mA]	0...2
Στάθμη μεταγωγής υψηλή [V]	> 11
Ψηφιακές εισοδοί προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι

Έξοδοι	
Εύρος τάσης DC [V]	24
Εύρος τάσης AC [V]	10...240
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	6000; (240 V AC; 24 V DC; ωμική αντίσταση)
Αριθμός εξόδων ρελέ	2
Προστασία βραχυκυκλώματος	Όχι
Γαλβανικά απομονωμένο	Ναι

Συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...60
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]	383
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		Ναι				
Προφίλ κύριας μονάδας AS-i		M2; M3; M4				
Προφίλ AS-i		S-7.A.E				
Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i	[hex]	7				
Αριθμός ID AS-i	[hex]	A.E				
Εκκρεμεί έκδοση πιστοποιητικού AS-i		Ναι				
Αντιστοιχία των bit δεδομένων		Bit δεδομένων	D0	D1	D2	D3
		Είσοδος	I-1	I-2	I-3	I-4
		Έξοδος	O-1	O-2	-	-



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R C

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	171
Τρόπος συναρμολόγησης	Τοποθέτηση σε ράγα DIN	
Υλικό κατασκευής	PC-GF20	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο I1...I4, O1....O2
	λειτουργία	LED, Πράσινο AS-i, AUX
	σφάλματα	LED, Κόκκινο
Παρελκόμενα		
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	κονέκτορας	
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
πίνακας ακροδεκτών:		
Σύνδεση		

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

14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-		

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Τροφοδοσία αισθητήρα +24V
I-	Τροφοδοσία αισθητήρα 0V
E+	Εξωτερική ηλεκτρική τροφοδοσία για αισθητήρες + 24 V (AUX)
E-	Εξωτερική ηλεκτρική τροφοδοσία για αισθητήρες + 0 V (AUX)
I1...I4	Είσοδος μεταγωγής Αισθητήρας 1...4
O1...O2	Έξοδος μεταγωγής Ρελέ 1...2
11	Ρελέ O1 Συμπληρωματική επαφή, κοινός
12	Ρελέ O1 Συμπληρωματική επαφή, κλειστή σε ηρεμία
14	Ρελέ O1 Συμπληρωματική επαφή, ανοικτή σε ηρεμία
21	Ρελέ O2 Συμπληρωματική επαφή, κοινός
22	Ρελέ O2 Συμπληρωματική επαφή, κλειστή σε ηρεμία
24	Ρελέ O2 Συμπληρωματική επαφή, ανοικτή σε ηρεμία