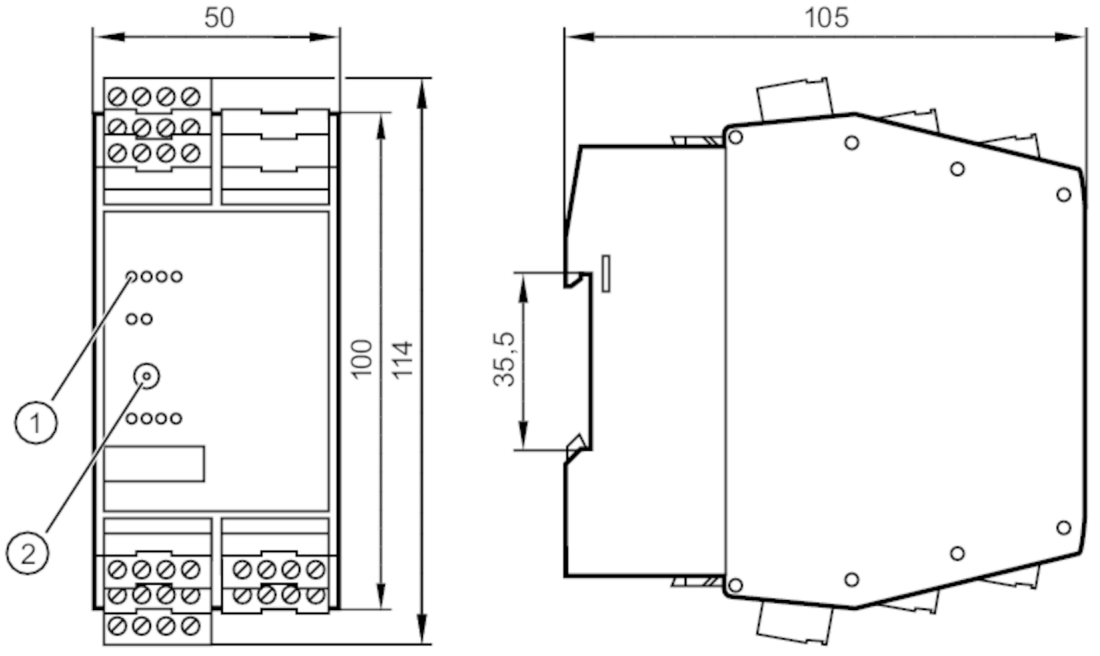
AC2259

Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C



1 LED
2 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]	30
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας	[V]	20...30 DC; (AUX)
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία	[mA]	1100; (AUX)
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι
Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός εξόδων ρελέ: 4
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]	20...30; (DC)
Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων	[mA]	1000
Ρεύμα εισόδου μεγάλο	[mA]	6...10

AC2259

Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C

Ρεύμα εισόδου μικρό	[mA]	0...2				
Στάθμη μεταγωγής υψηλή	[V]	> 11				
Ψηφιακές είσοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα		Ναι				
Έξοδοι						
Εύρος τάσης DC	[V]	24; (Όλες οι έξοδοι πρέπει να τροφοδοτούνται με την ίδια τάση.: 2 x 24 V DC)				
Εύρος τάσης AC	[V]	10...240; (Όλες οι έξοδοι πρέπει να τροφοδοτούνται με την ίδια τάση.: 2 x 240 V AC, ίδιος αγωγός φάσης)				
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο	[mA]	6000; (ωμική αντίσταση)				
Αριθμός εξόδων ρελέ		4				
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]	297				
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				
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]	246				
Τρόπος συναρμολόγησης		Τοποθέτηση σε ράγα DIN				
Υλικό κατασκευής		PA				

AC2259

Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C

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

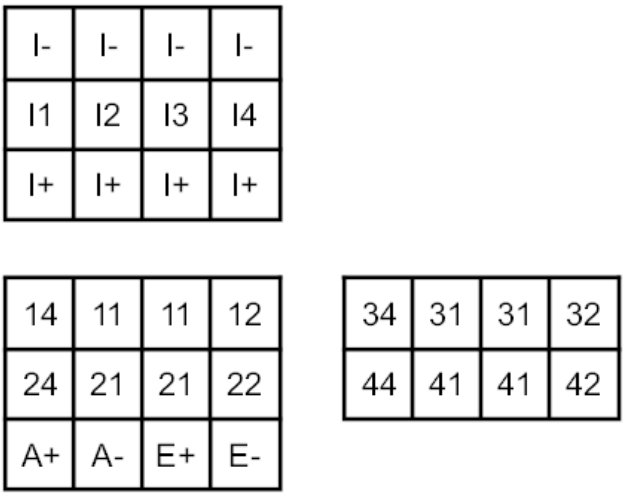
Παρελκόμενα	
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	κονέκτορας

Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

πίνακας ακροδεκτών:

Σύνδεση



A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	Εξωτερική τροφοδοσία αισθητήρα +24V
E-	Εξωτερική τροφοδοσία αισθητήρα 0V
I+	Τροφοδοσία αισθητήρα +24V
I-	Τροφοδοσία αισθητήρα 0V
I1...4	Είσοδος μεταγωγής Αισθητήρας 1...4
O1...O4	Έξοδος μεταγωγής Ρελέ 1...4
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
33, 34	Ρελέ O3 ανοικτή επαφή NO
43, 44	Ρελέ O4 ανοικτή επαφή NO