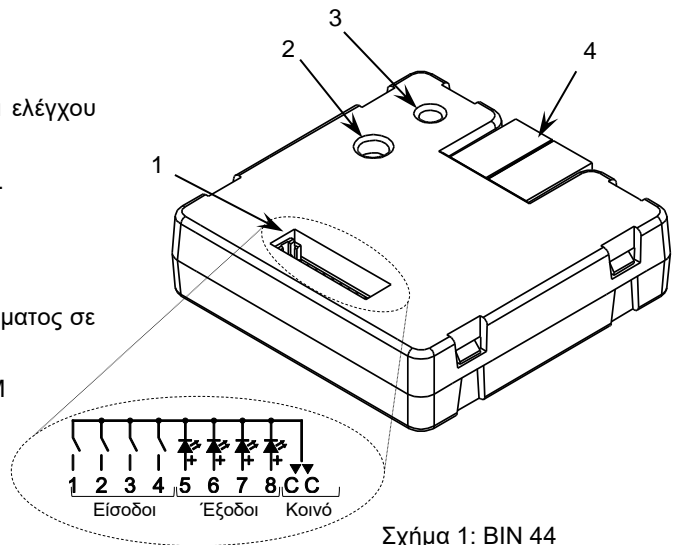


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 4 Διαδικές εισόδους
- 4 εξοδοι παραμετροποιήσιμες ως εξοδοι LED ή εξοδοι ελέγχου ρελέ solid-state
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας τάσης.
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX(TP1-256)
- Μειωμένο μέγεθος: 39 x 39 x 10.5 mm
- Μπορεί να εγκατασταθεί εντός κουτιών διανομής ή χωνέματος σε τοίχο
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE, UKCA, RCM
(σήμα στην όψη)



Σχήμα 1: BIN 44

1. Ψηφιακές εισοδοι/εξοδοι 2. Μπουτόν προγραμματισμού 3. LED προγραμματισμού 4. Σύνδεση KNX

Μπουτόν προγραμματισμού: Με σύντομο πάτημα η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση προγραμματισμού. Εάν το μπουτόν είναι πατημένο την ώρα που συνδέουμε τη συσκευή στο KNX, μπαίνει σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας.

LED Προγραμματισμού: Ένδειξη κατάστασης προγραμματισμού (κόκκινο). Όταν η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αναβοσβήνει (κόκκινο) κάθε μισό δευτερόλεπτο. Κατά την εκκίνηση της συσκευής (μετά από επανεκκίνηση ή απώλεια του KNX) και εάν η συσκευή δεν είναι σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, το LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Είδος συσκευής		Ηλεκτρική συσκευή ελέγχου λειτουργιών		
Τροφοδοσία KNX	Τάση (τυπική)	29 VDC SELV		
	Εύρος τάσης	21-31 VDC		
	Μέγιστη κατανάλωση	Τάση	mA	mW
		29 VDC (τυπικό)	12,4	359,6
	24 VDC ¹	15	360	
Τύπος σύνδεσης		Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.8 mm Ø		
Εξωτερική τροφοδοσία		Δεν απαιτείται		
Θερμοκρασία λειτουργίας		0 .. +55 °C		
Θερμοκρασία αποθήκευσης		-20 .. +55 °C		
Υγρασία λειτουργίας (σχετική)		5 .. 95%		
Υγρασία αποθήκευσης (σχετική)		5 .. 95%		
Συμπληρωματικά χαρακτηριστικά		Κλάση B		
Κλάση προστασίας		III		
Τύπος λειτουργίας		Συνεχής λειτουργία		
Τύπος λειτουργίας συσκευής (action type)		Τύπος 1		
Περίοδος ηλεκτρικής καταπόνησης		Μεγάλη		
Βαθμός προστασίας		IP20, καθαρό περιβάλλον		
Εγκατάσταση		Ανεξάρτητη συσκευή που μπορεί να εγκατασταθεί εντός κουτιών διανομής ή χωνέματος σε τοίχο		
Ελάχιστες αποστάσεις		Δεν απαιτείται		
Αντίδραση σε περίπτωση απώλειας KNX		Αποθήκευση δεδομένων ανάλογα με την παραμετροποίηση.		
Αντίδραση σε περίπτωση επανεκκίνησης του KNX		Ανάκτηση δεδομένων ανάλογα με την παραμετροποίηση.		
Ένδειξη λειτουργίας		Το LED προγραμματισμού υποδηλώνει την κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο).		
Βάρος		19 g		
Δείκτης PCB CTI		175 V		
Περιβλήμα		PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου		

¹ Μέγιστη κατανάλωση στη χειρότερη δυνατή περίπτωση (μοντέλο KNX Fan-In)

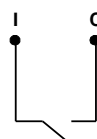
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΞΟΔΩΝ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός εξόδων	4
Τάση εξόδου	Προσαρμόζεται στο φορτίο έως την μέγιστη τιμή των 12VDC για κάθε έξοδο
Ρεύμα στις εξόδους	2 mA
Μέγιστο μήκος καλωδίου	30 m (@ 1 mm ²)
Τύπος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα 10 καλωδίων (περιλαμβάνεται) ²
Διατομή καλωδίου	0.08 mm ² (28 AWG) – 30 cm length
Έξοδοι ανά κοινό δυναμικό (κανάλι)	4
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	10 ms

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΣΟΔΩΝ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός εισόδων	4
Είσοδοι ανά κοινό δυναμικό	4
Τάση λειτουργίας	+3.3 VDC για την είσοδο
Ρεύμα λειτουργίας	Περιορισμένο στο 1.0 mA
Τύπος επαφών	Επαφές ελεύθερες δυναμικού μεταξύ εισόδου και κοινού
Τύπος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα 10 καλωδίων (περιλαμβάνεται) ²
Διατομή καλωδίου	0.08 mm ² (28 AWG) – 30cm length
Μέγιστο μήκος καλωδίου	30 m (@ 1 mm ²)
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	10 ms

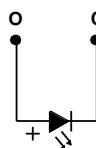
² Κοινός ακροδέκτης για τις εισόδους και τις εξόδους. Βλέπε Σχήμα 1.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

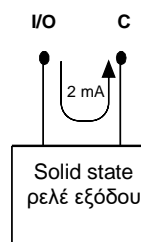
Διαδική είσοδος



Έξοδος LED



Έξοδος ελέγχου ρελέ Solid-state

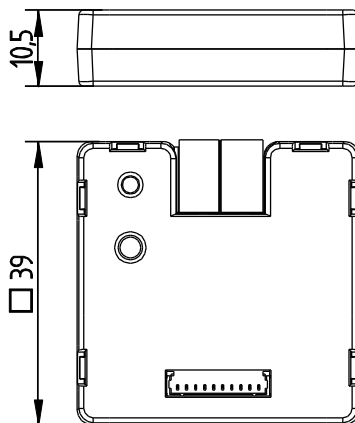


Σωστή συνδεσμολογία φορτίου



Λάθος συνδεσμολογία φορτίου

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (MM)



⚠ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους επαγγελματίες σύμφωνα πάντα με τους νόμους και τους κανονισμούς κάθε χώρας.
- ΜΗΝ συνδέετε την τάση δικτύου (230V) ή οποιαδήποτε εξωτερική τάση σε οποιοδήποτε σημείο του KNX bus. Η σύνδεση οποιασδήποτε άλλης τάσης μπορεί να θέσει σε κίνδυνο ολόκληρο το σύστημα KNX. Η εγκατάσταση πρέπει να έχει πάντα επαρκή μόνωση ανάμεσα στην τάση δικτύου (230V) και στο KNX bus ή άλλα εξαρτήματα.
- Μετά την εγκατάσταση της συσκευής (εντός πίνακα ή ερμαρίου) δεν θα πρέπει να είναι προσβάσιμη απ' έξω.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από νερό (συμπεριλαμβανομένων και των συμπυκνωμάτων πάνω στη συσκευή) και μην την καλύπτετε με υφάσματα, χαρτιά ή οποιοδήποτε άλλο υλικό ενόσω είναι σε λειτουργία.
- Το λογότυπο WEEE επισημαίνει ότι αυτή η συσκευή περιλαμβάνει ηλεκτρονικά εξαρτήματα και πρέπει να αποσυρθεί βάση συγκεκριμένων οδηγιών που αναλυτικά αναφέρονται στον ιστότοπο <https://www.zennio.com/en/legal/wEEE-regulation>.