**Τεχνική προδιαγραφή για** **Ενεργοποιητές εισόδων/εξόδων (I/O) KNX, ράγας**

Οι ενεργοποιητές εισόδων/εξόδων (I/O) είναι συσκευές κατάλληλα σχεδιασμένες για βιομηχανικά κτίρια, μικρές εμπορικές επιχειρήσεις και άλλα κτίρια όπως διαμερίσματα ή δωμάτια ξενοδοχείων. Θα πρέπει να διαθέτουν εξόδους για τον έλεγχο κυκλωμάτων φωτισμού και επιπλέον δυαδικές εισόδους που να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο των εξόδων. Οι δυαδικές είσοδοι θα πρέπει να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν ξεχωριστές συσκευές ΚΝΧ ή να διασυνδεθούν εσωτερικά με τις εξόδους. Οι ενεργοποιητές I/O θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε ράγα DIN, θα είναι πιστοποιημένοι κατά ΚΝΧ και θα φέρουν τις κατάλληλες σημάνσεις.

|  |  |
| --- | --- |
| Τάση τροφοδοσίας | 21…32 V DC |
| Επαφές εξόδου | 4 ή 8 |
| Ονομαστικό ρεύμα εξόδου | 6 Α, 250 V AC |
| Δυαδικές είσοδοι | 4 ή 8, ανίχνευσης αγωγιμότητας |
| Ρεύμα/τάση ανίχνευσης αγωγιμότητας | 0,1 mA/32 V |
| Σύνδεση | * KNX - με τυποποιημένο ακροδέκτη/κλέμμα Bus σε χρώμα κόκκινο-μαύρο * Τροφοδοσία – ακροδέκτες με βίδες |
| Βαθμός προστασίας | IP 20 σύμφωνα με το πρότυπο EN 60529 |
| Εγκατάσταση | Σε ράγα DIN 35 mm σύμφωνα με το πρότυπο EN 60715 |
| Πλάτος | 4 ή 8 στοιχεία των 18 mm για 4 ή 8 κανάλια εξόδου αντίστοιχα |
| Κατασκευαστής | ABB |
| Ενδεικτικός τύπος υλικού | ABB IO/S 4.6.1.1 και  ABB IO/S 8.6.1.1 |

**Πιστοποίηση ποιότητας**

Ο προμηθευτής των ενεργοποιητών I/O KNX θα πρέπει να διατηρεί αποδεκτό σύστημα διασφάλισης ποιότητας των προϊόντων και υπηρεσιών και να επιδεικνύει συμμόρφωση σε πιστοποίηση ISO 9001, η οποία παρέχεται από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα. Οι συσκευές θα πρέπει να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE και δήλωση RoHS οικολογικής κατασκευής.

Ενδεικτικός τύπος: ABB IO/S 4.6.1.1, ABB IO/S 8.6.1.1 ή ισοδύναμος