

PRS-FIN, PRS-FINNA και PRS-FINS Διασυνδέσεις ινών

www.boschsecurity.gr



BOSCH
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Εφεδρική σύνδεση δικτύου
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για την κατάσταση ισχύος και σφάλματος
- ▶ Δύο εποπτευόμενες εισοδοί ελέγχου (όχι PRS-FINNA)
- ▶ Δυνατότητα χρήσης τοπικού τροφοδοτικού

Οι περισσότερες από τις μονάδες του συστήματος Praesideo διαθέτουν οπτικές διασυνδέσεις πλαστικών ινών. Η πλαστική ίνα χρησιμοποιείται για τη διασύνδεση κόμβων που απέχουν λιγότερο από 50 μέτρα. Για αποστάσεις μεγαλύτερες από 50 μέτρα, χρησιμοποιείται οπτικό καλώδιο υαλοϊνών. Μια διασύνδεση ινών μετατρέπεται από πλαστική ίνα σε υαλοϊνα και αντιστρόφως. Οι διασυνδέσεις ινών διαθέτουν μια είσοδο τροφοδοτικού για την παροχή ισχύος σε απομακρυσμένα τμήματα δικτύου, καθώς και δύο εισόδους ελέγχου. Οι εισοδοί ελέγχου μπορούν να μεταβιβάσουν πληροφορίες εποπτείας σχετικά με το τροφοδοτικό που είναι συνδεδεμένο στη διασύνδεση ινών.

Περιγραφή λειτουργ.

Αυτές οι μονάδες διασυνδέονται με οπτικό καλώδιο υαλοϊνών με οπτικό καλώδιο πλαστικών ινών και υποστηρίζουν τοπολογία εφεδρικής καλωδίωσης. Σε πολλές εφαρμογές αυτό είναι απαραίτητο, καθώς η υαλοϊνα μπορεί να γεφυρώνει πολύ μεγαλύτερες αποστάσεις σε σύγκριση με την πλαστική ίνα. Οποιαδήποτε μετατροπή σε υαλοϊνα πρέπει να μετατρέπεται ξανά σε πλαστική ίνα προτού είναι δυνατή η σύνδεση άλλων μονάδων Praesideo, εφόσον

διαθέτουν όλες διασυνδέσεις πλαστικών ινών. Αυτό σημαίνει ότι οι συγκεκριμένες μονάδες χρησιμοποιούνται πάντα σε ζεύγη. Κάθε διασύνδεση μπορεί να χρησιμοποιεί ένα εξωτερικό τροφοδοτικό 48 VDC για την τροφοδοσία της ίδιας της μονάδας, καθώς και για απομακρυσμένα μέρη του δικτύου. Εάν δεν υπάρχει εξωτερικό τροφοδοτικό, η διασύνδεση χρησιμοποιεί ισχύ από τον ελεγκτή δικτύου. Οι διασυνδέσεις PRS-FIN και PRS-FINS διαθέτουν δύο εισόδους ελέγχου. Αυτές μπορούν να χρησιμοποιούνται για την αποδοχή π.χ. της εξόδου σφάλματος του εξωτερικού τροφοδοτικού (UPS), δίνοντας στις μονάδες τη δυνατότητα να παρακολουθούν το τροφοδοτικό και να αναφέρουν σφάλματα στον ελεγκτή δικτύου. Οι διασυνδέσεις ινών διαθέτουν δύο λυχνίες LED για διαγνωστικούς σκοπούς.

Η διασύνδεση PRS-FINNA είναι η ίδια με τη διασύνδεση PRS-FIN, εκτός από το γεγονός ότι δεν έχει διεύθυνση κόμβου δικτύου. Το πλεονέκτημα του συγκεκριμένου είναι ότι η μονάδα δεν απασχολεί μια από τις 60 πιθανές διευθύνσεις στο δίκτυο. Ωστόσο, υπάρχει και το μειονέκτημα ότι χωρίς διεύθυνση, δεν υπάρχει

δυνατότητα πρόσβασης στην κατάσταση των δύο εισόδων ελέγχου, όπως στην περίπτωση της διασύνδεσης PRS-FIN.

Η διασύνδεση PRS-FINS είναι η ίδια με τη διασύνδεση PRS-FIN, εκτός από το γεγονός ότι αποδέχεται οπτική υαλοίνα μίας λειτουργίας και όχι οπτική υαλοίνα πολλαπλών λειτουργιών. Ωστόσο, αυτό δεν αυξάνει το μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος καλωδίου ενός δικτύου Praesideo.

Στοιχεία ελέγχου και ενδεικτικές λυχνίες

- Λυχνία LED κατάστασης ισχύος
- Λυχνία LED κατάστασης δικτύου

Διασυνδέσεις

- Σύνδεση δικτύου για πλαστική οπτική ίνα
- Σύνδεση δικτύου για οπτική υαλοίνα
- Είσοδος εξωτερικού τροφοδοτικού
- Δύο εισοδοί ελέγχου (όχι PRS-FINNA)

Εγκρίσεις χωρών

Ασφάλεια	σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60065 / EN 60065
Ατρωσία	σύμφωνα με το πρότυπο EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
Εκπομπές	σύμφωνα με το πρότυπο EN 55103-1 / FCC-47 μέρος 15B
Έκτακτη ανάγκη	σύμφωνα με το πρότυπο EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16
Θαλάσσια χρήση	σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60945

Περιοχή	Πιστοποίηση	
Ευρώπη	CPR	EU_CPR
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	

Προγραμματισμός

Οι διασυνδέσεις PRS-FINNA και PRS-FIN συχνά χρησιμοποιούνται συνδυαστικά. Η διασύνδεση PRS-FINNA τοποθετείται στο τοπικό (POF) δίκτυο και συνδέεται σε μια (απομακρυσμένη) διασύνδεση PRS-FIN, η οποία μπορεί στη συνέχεια να παρέχει απομακρυσμένη παρακολούθηση.

Η διασύνδεση PRS-FINS χρησιμοποιείται κυρίως σε εγκαταστάσεις όπου υπάρχει ήδη υαλοίνα μίας λειτουργίας. Διαφορετικά, η υαλοίνα πολλαπλών λειτουργιών αποτελεί οικονομικότερη εναλλακτική λύση.

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	PRS-FIN Διασύνδεση ινών ή PRS-FINNA Μη διευθυνσιοδοτούμενη διασύνδεση ινών ή PRS-FINS Διασύνδεση ινών μίας λειτουργίας
1	Στήριγμα τοποθέτησης
1	Σύνδεσμος εισόδου ελέγχου
1	Σύνδεσμος τροφοδοτικού

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Κατανάλωση ισχύος	4,6 W (DC)
Εξωτερικό τροφοδοτικό	
Τάση	24 έως 56 VDC, 48 VDC, ονομαστική τιμή
Ένταση	2,5 A μέγ. (5 A κορυφής <2 s)
Είσοδοι ελέγχου	2 x
Σύνδεσμος	Βιδωτοί ακροδέκτες
Λειτουργία	Επαφή κλεισίματος (με εποπτεία)
Διασύνδεση οπτικής υαλοίνας	
Σύνδεσμος (PRS-FIN και PRS-FINNA)	SC (πομποδέκτης Avago AFBR-5803Z)
Σύνδεσμος (PRS-FINS)	SC (πομποδέκτης Avago AFCT-5805BZ)
Μήκος κύματος	1300 nm
Τύπος καλωδίου (PRS-FIN και PRS-FINNA)	62,5/125 μm ή 50/125 μm, πολλαπλών λειτουργιών
Τύπος καλωδίου (PRS-FINS)	9/125 μm, μίας λειτουργίας

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	
Χωρίς βάση	27 x 243 x 80 mm (1,1 x 9,6 x 3,1 in)
Με βάση	34 x 243 x 84 mm (1,3 x 9,6 x 3,3 in)
Βάρος	0,7 kg (1,5 lb)
Τοποθέτηση	Στήριγμα (2 βίδες)
Χρώμα	Ανθρακί

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας	-5°C έως +55°C (+23°F έως +131°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C έως +70°C (-4°F έως +158°F)

Υγρασία	15% έως 90%
Ατμοσφαιρική πίεση	600 έως 1100 hPa

Πληροφορίες παραγγελίας

PRS-FIN Διασύνδεση ινών

Μονάδα μικρού μεγέθους με σφιγκτήρα τοποθέτησης, διασύνδεση μεταξύ του δικτύου Praesideo και μιας διασύνδεσης υαλοϊνας πολλαπλών λειτουργιών σε μια δεύτερη διασύνδεση οπτικών ινών, με τροφοδοσία μέσω του δικτύου Praesideo.

Αρ. παραγγελίας **PRS-FIN**

PRS-FINNA Μη διευθυνσιοδοτούμενη διασύνδεση ινών

Μονάδα μικρού μεγέθους με σφιγκτήρα τοποθέτησης, μη διευθυνσιοδοτούμενη διασύνδεση μεταξύ του δικτύου Praesideo και μιας διασύνδεσης υαλοϊνας πολλαπλών λειτουργιών σε μια δεύτερη διασύνδεση οπτικών ινών, με τροφοδοσία μέσω του δικτύου Praesideo.

Αρ. παραγγελίας **PRS-FINNA**

PRS-FINS Διασύνδεση ινών μίας λειτουργίας

Μονάδα μικρού μεγέθους με σφιγκτήρα τοποθέτησης, διασύνδεση μεταξύ του δικτύου Praesideo και μιας διασύνδεσης υαλοϊνας μίας λειτουργίας σε μια δεύτερη διασύνδεση οπτικών ινών, με τροφοδοσία μέσω του δικτύου Praesideo.

Αρ. παραγγελίας **PRS-FINS**

Εκπροσωπούμενη από:

Greece:

Robert Bosch S.A.
162, Kifissou Ave.
121 31 Peristeri, Greece
Phone: +30 210 5701352
Fax: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr

Robert Bosch A.E.
Κηφισσού 162,
121 31 Περιστέρι
Τηλ.: +30 210 5701352
Fax.: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr