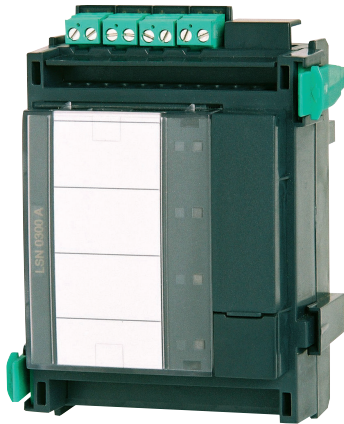




BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή

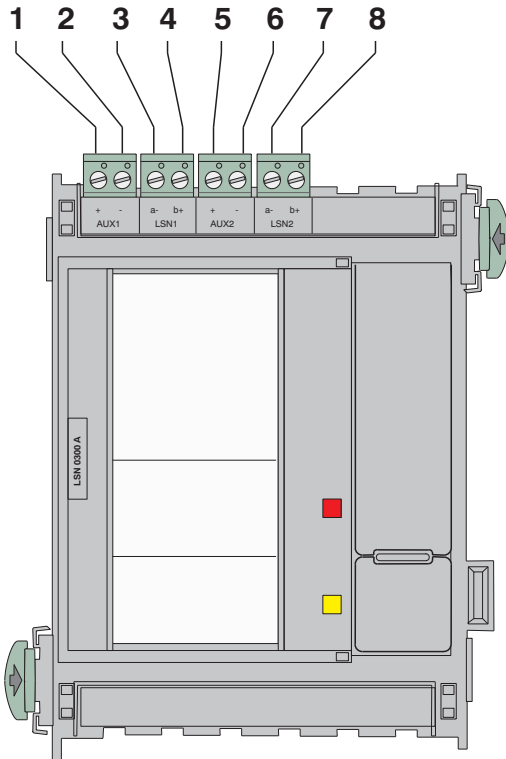
LSN 0300 A Δομοστοιχείο LSN improved των 300 mA



- ▶ Μέχρι 254 στοιχεία LSN improved
- ▶ Μήκος γραμμής μέχρι 1600 m, ανάλογα με τη διαμόρφωση και τον τύπο καλωδίου
- ▶ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί καλώδιο χωρίς θωράκιση
- ▶ Ρεύμα γραμμής μέχρι 300 mA, ανάλογα με τη διαμόρφωση και τον τύπο καλωδίου
- ▶ Πρόσθετη έξοδος τάσης (με δυνατότητα ERT)
- ▶ Ευέλικτες δομές δικτύου (βρόχος, γραμμές στελέχους και T-tap)
- ▶ Τεχνικές διευθυνσιοδότησης: αυτόματη διευθυνσιοδότηση LSN improved, αυτόματη διευθυνσιοδότηση LSN classic και μη αυτόματη διευθυνσιοδότηση

Αυτό το δομοστοιχείο επιτρέπει τη σύνδεση ενός βρόχου LSN με έως και 254 στοιχεία LSN improved ή 127 στοιχεία LSN classic, με μέγιστο ρεύμα γραμμής 300 mA.

Επισκόπηση συστήματος

Στο Περιγραφή Σύνδεση
ιχεί
οΒρό Stub LSN
χος
LSN

1 / 2	AUX1 + / -	Βοηθητική παροχή ρεύματος	Βοηθητική παροχή ρεύματος, stub 1
3	LSN a1-	LSN a1- εξερχόμενη	Stub 1 LSN a1-
4	LSN b1+	LSN b1+ εξερχόμενη	Stub 1 LSN b1+
5 / 6	AUX2 + / -	Βοηθητική παροχή ρεύματος***	Βοηθητική παροχή ρεύματος, stub 2
7	LSN a2-	LSN a2- εισερχόμενη	Stub 2 LSN a1-
8	LSN b2+	LSN b2+ εισερχόμενη	Stub 2 LSN b1+

*** Η βοηθητική ισχύς πρέπει να επιστρέφεται μόνον στο AUX2 σε απομονωτές σε διάταξη βρόχου (συστήματα ERT). [Κατάλληλοι απομονωτές είναι μεταξύ άλλων οι απομονωτές YBO-R/SCI]

Προγραμματισμός

Σημείωση Η κατανάλωση ρεύματος των συνδεδεμένων συσκευών και το μήκος καλωδίου μπορούν να

υπολογιστούν με το Fire System Designer (FSD).

- Τα πρότυπα και οι οδηγίες της κάθε χώρας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τη διάρκεια του σχεδιασμού.
- Για λειτουργία ενός συστήματος ανίχνευσης πυρκαγιάς σύμφωνα με το πρότυπο EN 54-13, είναι απαραίτητος ο θερματισμός κάθε στελεχούς και T-tap με δομοστοιχεία τέλους γραμμής (EOL).

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσ.	Είδος
1	LSN 0300 A Δομοστοιχείο LSN improved των 300 mA

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά συστήματα

Τάση εισόδου	20 V DC έως 30 V DC / 5 V DC ± 5 %
Τάση εξόδου:	
• LSN	30 ± 1,0 V DC
• Aux Βοηθητική ισχύς	28 ± 1,0 V DC
Μέγ. κατανάλωση ρεύματος	1750 mA σε 24 V DC
Ονομαστική κατανάλωση ρεύματος	
• 8 εισόδων / 8 εξόδων	39 mA σε 24 V DC
• LSN	1,7 x κατανάλωση ρεύματος των στοιχείων LSN
• AUX	1,2 x Βοηθητική ισχύς
Ρεύμα γραμμής LSN	Μέγ. 300 mA, ανάλογα με τη διαμόρφωση και τον τύπο καλωδίου
Aux βοηθητική ισχύς (28 V DC)	Μέγ. 500 mA σε ένα βρόχο LSN (σύστημα ERT) ή 2 x μέγ. 500 mA στα 2 στελέχη

Μηχανικά συστήματα

Στοιχεία λειτουργίας/οθόνης	2 LED (κόκκινο = συναγερμός, κίτρινο = βλάβη) 1 κουμπί (δοκιμή LED)
Υλικό κατασκευής περιβλήματος	Πλαστικό ABS, (UL94 V-0)
Χρώμα περιβλήματος	Σατινέ φινιρίσμα, ανθρακί, RAL 7016
Διαστάσεις	Περ. 127 x 96 x 60 mm (5,0 x 3,8 x 2,4 in.)
Βάρος	Περίπου 225 g

Όρια συστήματος

Μέγ. μήκος γραμμής	1600 m, ανάλογα με τη διαμόρφωση και τον τύπο καλωδίου
Αριθμός στοιχείων	Μέγ. 127 στοιχεία LSN classic Μέγ. 254 στοιχεία LSN improved

Περιβαλλοντικές συνθήκες

Επιτρεπτή θερμοκρασία λειτουργίας	-5 °C έως 50 °C (23 °F έως 122 °F)
-----------------------------------	------------------------------------

Επιτρεπτή θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C (-4 °F έως 140 °F)
-----------------------------------	-------------------------------------

Επιτρεπτή σχετική υγρασία	95 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
---------------------------	---------------------------------

Κλάση προστασίας σύμφωνα με IEC 60529	IP 30
---------------------------------------	-------

Πληροφορίες παραγγελίας

LSN 0300 A Δομοστοιχείο LSN improved των 300 mA	LSN 0300 A
--	-------------------

για τη σύνδεση ενός βρόχου LSN με έως και 254 στοιχεία LSN improved ή 127 στοιχεία LSN classic, με μέγιστο ρεύμα γραμμής 300 mA

Αξεσουάρ υλικού

FLM-420-EOL2W-W Δομοστοιχείο τέλους γραμμής LSN	FLM-420-EOL2W-W
--	------------------------

για τον τερματισμό στελεχών LSN ή T-tap σύμφωνα με το πρότυπο EN 54-13

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
Φακ.: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr

Represented by