

## PLN-24CH12 Φορτιστής μπαταριών, 24V

### PLENA voice alarm



Ο φορτιστής μπαταριών PLN-24CH12, 24V διασφαλίζει ότι οι μπαταρίες του συστήματος φορτίζονται πάντα σε συστήματα δημοσίων αναγγελιών και σε ηχητικά συστήματα έκτακτης ανάγκης. Με δυνατότητα εγκατάστασης σε βάση, φορτίζει μπαταρίες μολύβδου-οξέος και ταυτόχρονα παρέχει 24 V για τα στοιχεία του συστήματος. Ο φορτιστής μπαταριών είναι πλήρως συμβατός και πιστοποιημένος κατά EN 54-4. Ο φορτιστής μπαταρίας είναι μια συσκευή κορυφαίας ποιότητας ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστή.

#### Λειτουργίες

##### Απόδοση

Το μέγιστο ρεύμα του φορτιστή για τη φόρτιση της μπαταρίας είναι 12 A. Η μέγιστη χωρητικότητα της μπαταρίας, σύμφωνα με το EN 54-4, είναι 225 Ah. Το ελάχιστο μέγεθος είναι 86 Ah. Η μέγιστη έξοδος του συστήματος εφεδρικού ρεύματος είναι 150 A. Ο φορτιστής έχει εύρος τάσης εισόδου 195 V έως 264 V και διαθέτει μια διάταξη διόρθωσης συντελεστή ισχύος. Ο φορτιστής διαθέτει:

- Λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης όταν η τάση της μπαταρίας είναι υπερβολικά χαμηλή, για την αποφυγή τυχόν βλάβης της μπαταρίας.
  - Προστασία από υπέρταση
  - Προστασία από λάθος πολικότητα μπαταρίας
  - Προστασία έναντι βραχυκυκλώματος.
- Οι έξοδοι προστατεύονται από ασφάλειες. Το τροφοδοτικό μετρά την αντίσταση της μπαταρίας, συμπεριλαμβανομένων των συνδέσεων, κάθε τέσσερις ώρες.

- ▶ Φορτιστής μπαταριών 12 A
- ▶ Έξοδοι: 6x 40 A, 3x 5 A
- ▶ Εφεδρικό ρεύμα 150 A
- ▶ Πλήρως εποπτευόμενος, πιστοποιημένος κατά EN 54-4
- ▶ Προστασία από υπέρταση και υπερβολικά χαμηλή τάση

Ο φορτιστής συνοδεύεται από έναν αισθητήρα θερμοκρασίας για να προσαρμόζει τις τάσεις φόρτισης στην πραγματική θερμοκρασία της μπαταρίας για καλύτερη απόδοση.

Ο φορτιστής έχει επιπλέον βοηθητικές εξόδους 24 V, για την παροχή ρεύματος σε εξοπλισμό που χρειάζεται 24 V ως κύρια ισχύ. Η μέγιστη ένταση των εξόδων αυτών είναι 5 A ανά έξοδο.

Ο φορτιστής διαθέτει εξόδους ρελέ για τη σηματοδότηση σφαλμάτων δικτύου, σφαλμάτων μπαταρίας και σφαλμάτων τάσης εξόδου φορτιστή.

##### Χειριστήρια και ενδείξεις

- Λυχνία LED ένδειξης κατάστασης δικτύου
- Λυχνία LED ένδειξης κατάστασης μπαταρίας
- Λυχνία LED ένδειξης σφάλματος τάσης εξόδου

##### Διασυνδέσεις



- 6 κύριες εξοδοι για το σύστημα, καθεμία με τη δική της ασφάλεια
- 3 βοηθητικές εξοδοι για τα περιφερειακά στοιχεία του συστήματος που χρησιμοποιούν πάντα 24 V με χαμηλές απαιτήσεις ρεύματος
- Ρελέ σφαλμάτων
- Σύνδεση μπαταρίας

**Ρυθμιστικές πληροφορίες****Πρότυπες πιστοποιήσεις έκτακτης ανάγκης**

Ευρώπη	EN 54-4
--------	---------

**Ρυθμιστικές περιοχές**

Ασφάλεια	EN 62368-1 EN 62479
----------	------------------------

Ατρωσία	EN 50130-4
---------	------------

Εκπομπές	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
----------	----------------------------------------------

Συνθήκες	EN 50581
----------	----------

**Συμμόρφωση**

Ευρώπη	CE/CPR, UKCA
--------	--------------

Αυστραλία	RCM
-----------	-----

Ρωσική ομοσπονδία	EAC
-------------------	-----

**Περιοχή Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας**

Ευρώπη	CPR	PLN-24CH12
--------	-----	------------

	DOP	EN 54-4 PLN-24CH12
--	-----	--------------------

Ηνωμένο Βασίλειο	UKCA	PLN-24CH12
------------------	------	------------

Ευρώπη	DOP	EN54-16 PlenaVAS Issue 1
--------	-----	--------------------------

	CPR	EN54-16 PlenaVAS Issue 1
--	-----	--------------------------

	CPR	EN54-16 PlenaVAS Issue 2
--	-----	--------------------------

	DOP	EN54-16 PlenaVAS Issue 2
--	-----	--------------------------

	CE	PLN-24CH12
--	----	------------

**Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση**

- 6 κύριες έξοδοι, 40 A (ασφάλεια 32 A GG) ανά έξοδο.
- 3 βοηθητικές έξοδοι, 5 A (ασφάλεια 5 AT) ανά έξοδο.
- Το μέγιστο συνολικό εφεδρικό ρεύμα είναι 150 A (9 έξοδοι).
- Το μέγιστο ρεύμα εξόδου του φορτιστή στην μπαταρία και τις εξόδους παράλληλα είναι 12 A.

**Εξαρτήματα**

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	Φορτιστής μπαταριών PLN-24CH12, 24V
1	Καλώδιο δικτύου τροφοδοσίας
1	Εγκατάσταση και οδηγίες χρήστη
1	Αισθητήρας θερμοκρασίας με καλώδιο

**Τεχνικές προδιαγραφές****Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά****Τροφοδοσία δικτύου**

Τάση εισόδου (VAC)	195 VAC – 264 VAC
Συχνότητα ισχύος	50 Hz; 60 Hz
Ρεύμα εισόδου (A)	2 A
Κατανάλωση ισχύος (W)	380 W μέγιστη
Τάση λειτουργίας (VDC)	21.60 VDC – 28.50 VDC

**Κύριες έξοδοι (6x)**

Τάση εξόδου	24 VDC (τάση μπαταρίας)
Ρεύμα εξόδου	40 A

**Βοηθητικές έξοδοι (3x)**

Τάση εξόδου	24 VDC (τάση μπαταρίας)
Ρεύμα εξόδου	5 A

**Έξοδοι σφάλματος (3x)**

Ονομαστικά χαρακτηριστικά	24 VDC/1 A, 120 VAC/500 mA χωρίς τάση
Επαφές	Κανονικά ενεργοποιημένες (εξασφαλισμένης λειτουργίας)

**Μηχανικά χαρακτηριστικά**

Διαστάσεις (H x Π x Β) (mm)	88 mm x 483 mm x 340 mm
Διαστάσεις (H x Π x Β) (in)	3.46 in x 19 in x 13.4 in
Μονάδα ικρίωματος (U)	2 U, 19"
Συνδέσεις εισόδου (στην μπαταρία)	Βιδωτός ακροδέκτης
Συνδέσεις εξόδου (στο σύστημα)	10x εμβυσματούμενοι βιδωτοί σύνδεσμοι

Βάρος (kg)	6 kg
Βάρος (lb)	13.20 lb
Κωδικός χρώματος μετωπική πλάκα	RAL 7021 Γκρι μαύρο

### Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	-5 °C – 45 °C
Θερμοκρασία λειτουργίας (°F)	23 °F – 113 °F
Θερμοκρασία αποθήκευσης (°C)	-25 °C – 85 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης (°F)	-13 °F – 185 °F
Σχετική υγρασία σε λειτουργία, μη συμπυκνωμένη (%)	0% – 95%

### Πληροφορίες για παραγγελίες

#### PLN-24CH12 Φορτιστής μπαταριών, 24V

Φορτιστής μπαταριών για τη φόρτιση μπαταριών μολύβδου-οξέος 24 V και παράλληλη παροχή 24 VDC, πλήρως προστατευόμενος και εποπτευόμενος, μονάδα ικρίωματος 2 RU.

Αριθμός παραγγελίας **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

#### Υπηρεσίες

**EWE-24VBCH-IW Φορτ. μπατ. 24V, 12μηνη παράτ. εγγ.**

Επέκταση εγγύησης 12 μήνες

Αριθμός παραγγελίας **EWE-24VBCH-IW | F.01U.360.700**

#### Παρουσίαση από:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: +31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)