

PLN-24CH12 Akkulaturi, 24 V

PLENA voice alarm



24 voltin PLN-24CH12-akkulaturi varmistaa, että yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmien akuissa on aina virtaa. Telineeseen asennettava yksikkö lataa lyijyhappoakkuja ja tuottaa samalla 24 voltin jännitteellä virtaa järjestelmän osille. Akkulaturi on täysin EN 54-4 -standardin mukainen ja sertifioitu sen mukaisesti. Akkulaturi on laadukas mikroprosessorilla ohjattava laite.

Toiminnot

Suorituskyky

Laturin enimmäisvirta akun latausta varten on 12 A. Akun enimmäiskapasiteetti EN 54-4:n mukaan on 225 Ah. Pienin koko on 86 Ah. Varateholähteen enimmäislähtövirta on 150 A.

Laturin syöttöjännite on 195 V–264 V ja siinä on tehokertoimen korjaus. Laturissa on:

- Automaattinen virrankatkaisu, jos akun jännite on liian alhainen, jotta akku ei vaurioidu.
- Ylijännitesuojus
- Suojus akun väärää napaisuutta vastaan
- Oikosulkusuojus.

Virtalähdöt on suojattu sulakkeilla. Virtalähde mittaa akun ja liitäntöjen vastuksen neljän tunnin välein.

Laturissa on lämpötila-anturi, joka sovitaa latausjännitteet akun todelliseen lämpötilaan parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi.

Laturissa on 24 V lisäulostulot virran syöttämiseksi laitteille, jotka tarvitsevat 24 V ensiövirtaa. Lähtöjen virtakapasiteetti on 5 A lähtöä kohti.

Laturissa on relelähdt päävirransyötön, akun ja laturin lähtöjännitteen virheiden ilmoittamiseen.

Painikkeet ja merkkivalot

- Verkkovirran tilan merkkivalo

- ▶ 12 A:n akkulaturi
- ▶ 6 x 40 A:n, 3 x 5 A:n lähdt
- ▶ 150 A:n varavirta
- ▶ Täysin valvottu, EN 54-4-sertifioitu
- ▶ Alijännite- ja ylijännitesuojus

- Akun tilan merkkivalo
- Lähtöjännitteen vian merkkivalo

Yhteydet



- Järjestelmän 6 päälähtöä, joissa kussakin oma sulake
- 3 lisälähtöä lisälaitteille, järjestelmän osille, joilla on alhainen virran tarve ja jotka toimivat aina 24 V:n jännitteellä
- Vikavirtareleet
- Akkuyhteys

Säätelyä koskevat tiedot

Hätästandardisertifioinnit

Eurooppa	EN 54-4
----------	---------

Säädösalueet

Turvallisuus	EN 62368-1 EN 62479
--------------	------------------------

Immunitteetti	EN 50130-4
---------------	------------

Säädösalueet	
Emissio	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Käyttöympäristö	EN 50581

Vaatumustenmukaisuus	
Eurooppa	CE/CPR, UKCA
Australia	RCM
Venäjä	EAC

Alue	Säännöstenmukaisuus/laatumerkit	
Eurooppa	CPR	PLN-24CH12
	DOP	EN 54-4 PLN-24CH12
Iso-Britannia	UKCA	PLN-24CH12
Eurooppa	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

Huomautuksia asennuksesta ja kokoonpanosta

- 6 päälähtöä, 40 A (32 A:n gG-sulake) lähtöä kohti.
- 3 lisälähtöä, 5 A (5 A:n T-sulake) lähtöä kohti.
- Kokonaisvarateho on enintään 150 A (9 lähtöä).
- Laturin enimmäislähtövirta akkuun ja lähtöliitännöihin on yhteensä 12 A.

Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	PLN-24CH12-akkulaturi, 24 V
1	Virtajohto
1	Asennus- ja käyttöohjeet
1	Lämpötila-anturi ja kaapeli

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet

Päävirtalähde

Tulojännite (VAC)	195 VAC – 264 VAC
-------------------	-------------------

Virtataajuus	50 Hz; 60 Hz
Tulovirta (A)	2 A
Virrankulutus (W)	380 W korkea
Käyttöjännite (VDC)	21.60 VDC – 28.50 VDC

Päälähdöt (6 kpl)

Ulostulojännite	24 VDC (akkujännite)
Lähtövirta	40 A

Lisälähdöt (3 kpl)

Ulostulojännite	24 VDC (akkujännite)
Lähtövirta	5 A

Vikalähdöt (3 kpl)

Luokitus	24 VDC/1 A, 120 VAC/500 mA jännitteetön
Liitännät	Normaalivirta (varomekanismi)

Tekniset tiedot

Mitat (K x L x S) (mm)	88 mm x 483 mm x 340 mm
Mitat (K x L x S) (in)	3.46 in x 19 in x 13.4 in
Telineyksikkö (U)	2 U, 19"
Tuloliitännät (akkuun)	Ruuviliitäntä
Lähtöliitännät (järjestelmään)	10 x kiinnitettävä ruuviliitin
Paino (kg)	6 kg
Paino (lb)	13.20 lb
Värikoodi etulevy	RAL 7021 mustanharmaa

Ympäristötiedot

Käyttölämpötila (°C)	-5 °C – 45 °C
Käyttölämpötila (°F)	23 °F – 113 °F
Säilytyslämpötila (°C)	-25 °C – 85 °C
Säilytyslämpötila (°F)	-13 °F – 185 °F
Käytönaikainen suhteellinen kosteus, tiivistymätön (%)	0% – 95%

Tilaustiedot

PLN-24CH12 Akkulaturi, 24 V

Akkulaturi, joka lataa 24 voltin lyijyhappoakkuja ja tuottaa samanaikaisesti 24 voltin tasavirtajännitteen, täysin suojattu ja valvottu, korkeus 2 R U.

Tilausnumero **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

Palvelut

EWE-24VBCH-IW, 12 kk:n takuulaaj., 24 V:n akkulaturi

12 kuukauden takuulaajennus

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

Edustaja:

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/
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
www.boschsecurity.com