

PLN-24CH12 24 V- ja PRS-48CH12 48 V -akkulaturit

www.boschsecurity.fi



BOSCH
Invented for life



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

PLN-24CH12- ja PRS-48CH12-akkulaturit on tarkoitettu julkisten ilmoitus- ja hätäjärjestelmien akkujen varauksen ylläpitämiseen. Telineeseen asennettava yksikkö lataa lyijyhappoakut ja tuottaa virtaa 24 V:n tai 48 V:n jännitteellä järjestelmän osien virrantarpeen mukaan. Laturit ovat täysin standardin EN 54-4 mukaisia ja sertifioitu sen mukaan. Akkulaturit ovat laadukkaita, kehittyneitä mikroprosessorilla ohjattavia laitteita.

Perustoiminnot

Suorituskyky

Laturin enimmäisvirta akun latausta varten on 12 A. Standardin EN 54-4 mukainen akun enimmäiskapasiteetti on siis 225 Ah. Vähimmäiskapasiteetti on 86 Ah. Varateholähteen enimmäislähtövirta on 150 A. Laturin syöttöjännite on 195 V–264 V ja siinä on tehokertoimen korjaus. Laturin virta katkeaa automaattisesti, jos akun jännite on liian alhainen, jotta akku ei vaurioidu. Laturissa on myös ylijännitesuojaus sekä suojaus akun virheellistä napaisuutta ja oikosulkuja vastaan. Virtalähdöt on suojattu sulakkeilla. Virtalähde mittaa akun ja liitäntöjen vastuksen 4 tunnin välein.

Laturin mukana toimitetaan lämpötila-anturi latausjännitteiden säätämiseen.

Laturissa on (laturimallin mukaan) 24 V:n tai 48 V:n lisälähdöt laitteille, joiden käyttämä ensisijainen jännite on 24 V tai 48 V. Lähtöjen virtakapasiteetti on 5 A lähtöä kohti.

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

Painikkeet ja merkkivalot

- Verkkovirran tilan merkkivalo
- 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 24/48 V:n jännitteellä

- Vikavirtareleet
- Akkuyhteys

Hyväksynnät

Turvaluokitus	EN 60950-1 -standardin mukainen
EMC	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 55022 luokka B
Evakuointi	EN 54-4 -standardin mukainen EN 12101-10 luokka A, osa 10: virtalähteet. CE CPD: PLN-24CH12: 0333-CPD-075381-1 PRS-48CH12: 0333-CPD-075383-1
Immuniiteetti	EN 55130-1/2 -standardin mukainen
Emissio	EN 55103-4 -standardin mukainen

Alue	Sertifiointi
Eurooppa	CPD

Suunnittelu

- 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.

Sisältää osat

Määrä	Komponentti
1	PLN-24CH12, 24 V:n akkulaturi tai PRS-48CH12, 48 V:n akkulaturi
1	Virtapistoke
1	Asennus- ja käyttöohjeet
1	Lämpötila-anturi ja kaapeli

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet

Verkkovirtalähde	
Jännite	195–264 VAC, 50–60 Hz
Tulovirta (PLN-24CH12)	2 A
Tulovirta (PRS-48CH12)	4 A
Virrankulutus (PLN-24CH12)	enintään 380 W
Virrankulutus (PRS-48CH12)	enintään 760 W
Suorituskyky (PLN-24CH12)	

Jännite vähintään	21,6 VDC (autom. sammutus)
Jännite enintään	28,5 VDC
Suorituskyky (PRS-48CH12)	
Jännite vähintään	43,2 VDC (autom. sammutus)
Jännite enintään	56,9 VDC
Suorituskyky (PLN-24CH12 and PRS-48CH12)	
Enimmäislatausvirta	12 A
Enimmäisjärjestelmävirta (lyijyakku)	150 A
Päälähdöt (6 kpl)	
Jännite	24 tai 48 VDC (akun varausjännite)
Virta	40 A
Lisälähdöt (3 kpl)	
Jännite	24 tai 48 VDC (akun varausjännite)
Virta	5 A
Vikalähdöt (3 kpl)	
Luokitus	24 V/1 A, 120VAC/500 mA, jännitteetön
Koskettimet	Normaalivirta (varomekanismi)

Tekniset tiedot

Mitat (K x L x S)	88 x 430 x 260 mm (19" leveä, 2 U korkea)
Tuloliitännät (akkuun)	Ruuviliitäntä
Lähtöliitännät (järjestelmään)	10 x kiinnitettävä ruuviliitin
Paino	noin 6 kg
Kiinnitys	19 tuuman teline
Väri	Harmaa ja hopea

Ympäristö

Käyttölämpötila	-5 °C...+45 °C
Säilytyslämpötila	-25 °C...+85 °C
Suhteellinen kosteus	<95 % (käyttö ja säilytys)

Tilastiedot

PLN-24CH12, 24 V:n akkulaturi

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

Tilausnumero **PLN-24CH12**

PRS-48CH12, 48 V:n akkulaturi

Akkulaturi, joka lataa 48 voltin lyijyhappoakkuja ja tuottaa samanaikaisesti 48 voltin tasavirtajännitteen, täysin suojattu ja valvottu, korkeus 2 R U.

Tilausnumero **PRS-48CH12**

Edustaja:

Finland:

Robert Bosch Oy
Security Systems Division
Ansatie 6 a C
01740 Vantaa
Phone: +358 9 43599
Fax: +358 9 435 99333
fi.securitysystems@fi.bosch.com
www.boschsecurity.fi