

PLN-24CH12 Acculader, 24V

PLENA voice alarm



- ▶ Acculader van 12 A
- ▶ 6x 40 A, 3x 5 A uitgangen
- ▶ 150 A back-up-stroom
- ▶ Volledig bewaakt, gecertificeerd conform EN 54-4
- ▶ Beveiliging tegen te lage en te hoge spanning

De PLN-24CH12 acculader 24 V zorgt ervoor dat de systeemaccu's in Public Adress- en ontruimingssystemen altijd geladen zijn. De lader is geschikt voor rekmontage, laadt loodzuuraccu's op en zorgt tegelijkertijd voor een voedingsspanning van 24 V voor systeemcomponenten die uitsluitend op 24 V werken. De acculader voldoet volledig aan EN 54-4 en is conform deze norm gecertificeerd. De acculader is een microprocessorgestuurd apparaat van topkwaliteit.

Functies

Prestaties

De maximale laadstroom voor de accu bedraagt 12 A. De maximale accucapaciteit conform EN 54-4 is 225 Ah. De minimale grootte is 86 Ah. De maximale uitgangstroom voor de back-up-voeding is 150 A. De lader heeft een ingangsspanningsbereik van 195 V tot 264 V en een correctie van de arbeidsfactor.

Functies van de lader:

- Automatische uitschakeling wanneer de accuspanning te laag is, om schade aan de accu te voorkomen.
- Overspanningsbeveiliging
- Beveiliging tegen verkeerde accupolariteit
- Beveiliging tegen kortsluiting.

De uitgangen zijn beveiligd met zekeringen. De voeding meet om de 4 uur de weerstand van de accu inclusief aansluitingen.

De lader wordt geleverd met een temperatuursensor om de laadspanningen aan te passen aan de werkelijke accutemperatuur voor de beste prestaties.

De lader heeft extra 24 V hulpuitgangen, om apparatuur die 24 V als primaire voeding nodig heeft van stroom te voorzien. De stroomcapaciteit van deze uitgangen is 5 A per uitgang. De lader is voorzien van relaisuitgangen om netspanningsstoringen, accustoringen en storingen in de uitgangsspanning van de lader te signaleren.

Bedieningselementen en indicatoren

- Led netvoedingsstatus
- Led accustatus
- Storings-led uitgangsspanning

Verbindingen



- 6 hoofduitgangen voor het systeem, elk met zijn eigen zekering
- 3 uitgangen voor randapparatuur, systeemcomponenten die altijd 24 V gebruiken met een lagere stroombehoefte
- Storingsrelais
- Accu-aansluiting

Informatie over de regelgeving

Certificeringen voor normen voor noodsituaties

Europa	EN 54-4
--------	---------

Regelgevingsgebieden

Veiligheid	EN 62368-1 EN 62479
------------	------------------------

Immuniteit	EN 50130-4
------------	------------

Emissie	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
---------	--

Milieu	EN 50581
--------	----------

Conformiteit

Europa	CE/CPR, UKCA
--------	--------------

Australië	RCM
-----------	-----

Russische Federatie	EAC
---------------------	-----

Regio

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CPR	PLN-24CH12
	DOP	EN 54-4 PLN-24CH12
Groot-Brittannië	UKCA	PLN-24CH12
Europa	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

Opmerkingen over installatie/configuratie

- 6 hoofduitgangen, 40 A (32 A GG-zekering) per uitgang.
- 3 uitgangen voor randapparatuur, 5 A (5 A T-zekering) per uitgang.
- De maximale totale back-up-stroom bedraagt 150 A (9 uitgangen).
- De maximale uitgangsstroom van de lader naar de accu en uitgangen gecombineerd is 12 A.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Onderdeel
1	PLN-24CH12 Acculader, 24 V
1	Netsnoer
1	Installatievoorschriften en gebruikersinstructies
1	Temperatuursensor met kabel

Technische specificaties

Elektrisch

Netspanning

Ingangsspanning (VAC)	195 VAC – 264 VAC
-----------------------	-------------------

Voedingsfrequentie	50 Hz; 60 Hz
--------------------	--------------

Ingangsstroom (A)	2 A
-------------------	-----

Energieverbruik (W)	380 W maximum
---------------------	---------------

Bedrijfsspanning (VDC)	21.60 VDC – 28.50 VDC
------------------------	-----------------------

Hoofduitgangen (6x)

Uitgangsspanning	24 VDC (accuspanning)
------------------	-----------------------

Uitgangsstroom	40 A
----------------	------

Uitgangen voor randapparatuur (3 x)

Uitgangsspanning	24 VDC (accuspanning)
------------------	-----------------------

Uitgangsstroom	5 A
----------------	-----

Storingsuitgangen (3 x)

Classificatie	24 VDC/1 A, 120 VAC/500 mA spanningsvrij
---------------	--

Contacten	Normaal bekrachtigd (fail-safe)
-----------	---------------------------------

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D) (mm)	88 mm x 483 mm x 340 mm
-----------------------------	-------------------------

Afmetingen (H x B x D) (in)	3.46 in x 19 in x 13.4 in
-----------------------------	---------------------------

Rekunit (U)	2 U, 19"
-------------	----------

Ingangsaansluitingen (op accu)	Schroefklem
--------------------------------	-------------

Uitgangsaansluitingen (aansluiting op systeem)	10 x inplugbare schroefklemmen
--	--------------------------------

Gewicht (kg)	6 kg
--------------	------

Gewicht (lb)	13.20 lb
Kleurcode voorpaneel	RAL 7021 Zwartgrijs

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	-5 °C – 45 °C
Bedrijfstemperatuur (°F)	23 °F – 113 °F
Opslagtemperatuur (°C)	-25 °C – 85 °C
Opslagtemperatuur (°F)	-13 °F – 185 °F
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, niet-condenserend (%)	0% – 95%

Bestelinformatie

PLN-24CH12 Acculader, 24V

Acculader voor het opladen van loodaccu's van 24 V, waarbij tegelijkertijd een volledig beschermde en bewaakte rekunit 2 RU van 24 VDC wordt geboden.
Bestelnummer **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

Services

EWE-24VBCH-IW 12 mths wrty ext. 24V Battery Charger

12 maanden garantieverlenging

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

Vertegenwoordigd door:

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