

PLN-24CH12 Nabíječka akumulátorů, 24V

PLENA voice alarm



Nabíječka akumulátorů PLN-24CH12, 24 V zajišťuje, že akumulátory systémů veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu jsou vždy nabitě. Jednotku lze připevnit do skříně. Nabíjí se z olověných akumulátorů a současně poskytuje 24V napájení součástí systému. Nabíječka akumulátorů plně vyhovuje a je certifikována dle normy EN 54-4. Nabíječka akumulátorů je špičkové zařízení řízené mikroprocesorem.

Funkce

Výkon

Maximální proud nabíječky pro nabíjení akumulátoru je 12 A. Maximální kapacita akumulátoru podle normy EN 54-4 činí 225 Ah. Minimální kapacita je 86 Ah. Maximální výstup záložního napájecího systému je 150 A.

Nabíječka se vyznačuje rozsahem vstupního napětí od 195 V do 264 V a kompenzační účinku. Nabíječka má následující vlastnosti:

- Automatické vypínání, které brání poškození akumulátoru, je-li napětí akumulátoru příliš nízké.
- Ochrana proti přepětí
- Ochrana proti přepólování akumulátoru
- Ochrana proti zkratu.

Výstupy jsou chráněny pojistkami. Napájecí zdroj provádí každé čtyři hodiny měření odporu akumulátoru včetně připojení.

Nabíječka se dodává s teplotním snímačem pro účely přizpůsobení nabíjecího napětí skutečné teplotě akumulátoru, aby podávala nejlepší výkonnostní parametry.

- ▶ Nabíječka akumulátorů 12 A
- ▶ Výstupy 6 x 40 A, 3 x 5 A
- ▶ Záložní proud 150 A
- ▶ Plně pod dohledem, certifikováno dle normy EN 54-4
- ▶ Podpěťová a přepěťová ochrana

Nabíječka má přídavné 24V výstupy pro napájení zařízení, které jako primární napájení využívají napětí 24 V. Tyto výstupy mají proudovou kapacitu 5 A na výstup.

Reléové výstupy nabíječky signalizují poruchu napájení z elektrické sítě, závadu akumulátoru a poruchu výstupního napětí nabíječky.

Ovládací prvky a indikátory

- Stavový indikátor LED napájení z elektrické sítě
- Stavový indikátor LED akumulátoru
- Indikátor LED poruchy výstupního napětí

Možnosti propojení



- 6 hlavních výstupů pro systém, z nichž každý má vlastní pojistku
- 3 přídavné výstupy pro periferní zařízení – komponenty systému, které vždy využívají napětí 24 V s nižšími požadavky na proud
- Relé pro poruchy
- Připojení pro akumulátor

Regulační informace

Certifikáty nouzových norem

Evropa	EN 54-4
--------	---------

Oblasti upravené předpisy

Bezpečnost	EN 62368-1 EN 62479
------------	------------------------

Odolnost	EN 50130-4
----------	------------

Emise	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
-------	--

Životní prostředí	EN 50581
-------------------	----------

Shoda

Evropa	CE/CPR, UKCA
--------	--------------

Austrálie	RCM
-----------	-----

Ruská federace	EAC
----------------	-----

Oblast Splnění norem / známky kvality

Evropa	CPR	PLN-24CH12
--------	-----	------------

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

Velká Británie	UKCA	PLN-24CH12
----------------	------	------------

Evropa	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
----	------------

Poznámky k instalaci a konfiguraci

- 6 hlavních výstupů, 40 A (pojistka 32 A GG) na výstup.
- 3 pomocné výstupy, 5 A (pojistka T 5 A) na výstup.
- Maximální celkový záložní proud je 150 A (9 výstupů).
- Maximální výstupní proud nabíječky do akumulátoru a výstupů celkem je 12 A.

Dodané součásti

Množství	Součást
1	Nabíječka akumulátorů PLN-24CH12, 24 V

Množství	Součást
1	Napájecí kabel
1	Instalační pokyny a pokyny pro uživatele
1	Teplotní snímač s kabelem

Technické specifikace

Elektrické

Napájení z elektrické sítě

Vstupní napětí (VAC)	195 VAC – 264 VAC
----------------------	-------------------

Síťový kmitočet	50 Hz; 60 Hz
-----------------	--------------

Vstupní proud (A)	2 A
-------------------	-----

Příkon (W)	380 W max.
------------	------------

Provozní napětí (VDC)	21.60 VDC – 28.50 VDC
-----------------------	-----------------------

Hlavní výstupy (6 ks)

Výstupní napětí	24 V stejnosm. (napětí akumulátoru)
-----------------	-------------------------------------

Výstupní proud	40 A
----------------	------

Pomocné výstupy (3 ks)

Výstupní napětí	24 V stejnosm. (napětí akumulátoru)
-----------------	-------------------------------------

Výstupní proud	5 A
----------------	-----

Výstupy pro poruchy (3 ks)

Jmenovité hodnoty	24 V stejnosm. / 1 A, 120 V stříd. / 500 mA, beznapěťové
-------------------	--

Kontakty	Normálně pod napětím (zabezpečené proti selhání)
----------	--

Mechanické hodnoty

Rozměry (V x Š x H) (mm)	88 mm x 483 mm x 340 mm
--------------------------	-------------------------

Rozměry (V x Š x H) (in)	3.46 in x 19 in x 13.4 in
--------------------------	---------------------------

Racková jednotka (U)	2 U, 19"
----------------------	----------

Připojení vstupů (k akumulátoru)	Šroubová svorka
----------------------------------	-----------------

Připojení výstupů (k systému)	10 ks zásuvných šroubových konektorů
-------------------------------	--------------------------------------

Hmotnost (kg)	6 kg
---------------	------

Hmotnost (lb)	13.20 lb
---------------	----------

Barevný kód čelní stěna	Černošedá RAL 7021
-------------------------	--------------------

Prostředí

Provozní teplota (°C)	-5 °C – 45 °C
Provozní teplota (°F)	23 °F – 113 °F
Skladovací teplota (°C)	-25 °C – 85 °C
Skladovací teplota (°F)	-13 °F – 185 °F
Provozní relativní vlhkost, bez kondenzace (%)	0% – 95%

Objednací informace

PLN-24CH12 Nabíječka akumulátorů, 24V

Nabíječka akumulátorů pro nabíjení olověných akumulátorů 24 V a současné poskytování napájení 24 V DC, plně chráněná a dohlížená jednotka pro montáž do skříně (2 RU).

Objednací číslo **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

Služby

Nabíječka akumulátorů 24 V s prodlouženou zárukou 12 měsíců EWE-24VBCH-IW

Prodloužená záruka 12 měsíců

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

zastoupená:

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