

PLN-24CH12 Pengisi baterai, 24V

PLENA voice alarm



Pengisi baterai PLN-24CH12, 24V memastikan baterai sistem selalu diisi di alamat publik dan sistem suara darurat. Dapat dipasang di rak, unit ini mengisi daya baterai timbal-lead dan secara bersamaan menyediakan 24 V untuk komponen sistem. Pengisi baterai ini sepenuhnya memenuhi standar dan sertifikasi EN 54-4. Pengisi baterai ini merupakan alat berkualitas premium yang dikendalikan oleh mikroprosesor.

Fungsi

Performa

Arus maksimum untuk mengisi baterai adalah 12 A. Kapasitas maksimum baterai, berdasarkan EN 54-4, adalah 225 Ah. Ukuran minimumnya adalah 86 Ah. Output maksimum yang dihasilkan sistem daya cadangan adalah 150 A.

Pengisi daya ini memiliki rentang tegangan 195 V hingga 264 V, serta dilengkapi pengoreksi faktor daya. Fitur pengisi daya:

- Mati secara otomatis apabila tegangan baterai terlalu rendah agar baterai tidak rusak
- Perlindungan kelebihan tegangan
- Perlindungan terhadap polaritas baterai yang salah
- Perlindungan terhadap hubungan arus pendek.

Outputnya dilindungi oleh sekering. Catu daya melakukan pengukuran resistansi baterai, termasuk koneksi, setiap empat jam.

Pengisi daya dilengkapi dengan sensor suhu untuk menyesuaikan tegangan pengisian daya terhadap suhu baterai aktual untuk performa terbaik.

- ▶ Pengisi baterai 12 A
- ▶ Output 6x 40 A, 3x 5 A
- ▶ Arus cadangan 150 A
- ▶ Berpengawasan penuh, bersertifikasi EN 54-4
- ▶ Perlindungan dari kekurangan tegangan dan kelebihan tegangan

Pengisi daya memiliki output aux tambahan 24 V untuk menyuplai daya ke peralatan yang memerlukan daya utama 24 V. Kapasitas arus yang dimiliki masing-masing output ini adalah 5 A.

Pengisi daya memiliki output relay untuk memberi tanda adanya kegagalan listrik AC, kegagalan baterai, dan kegagalan tegangan output pengisi daya.

Kontrol dan indikator

- LED status listrik AC
- LED status baterai
- LED kegagalan tegangan output

Interkoneksi



- 6 output utama untuk sistem, masing-masing memiliki sekering sendiri
- 3 output aux untuk periferal, komponen sistem yang selalu menggunakan 24 V dengan kebutuhan arus lebih rendah
- Relay gagal
- Koneksi baterai

Informasi peraturan

Sertifikasi standar darurat

Eropa	EN 54-4
-------	---------

Area peraturan

Keselamatan	EN 62368-1 EN 62479
-------------	------------------------

Imunitas	EN 50130-4
----------	------------

Emisi	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
-------	--

Lingkungan	EN 50581
------------	----------

Kepatuhan

Eropa	CE/CPR, UKCA
-------	--------------

Australia	RCM
-----------	-----

Federasi Rusia	EAC
----------------	-----

Wilayah Tanda kepatuhan/kualitas berdasarkan peraturan

Eropa	CPR	PLN-24CH12
-------	-----	------------

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

Inggris Raya	UKCA	PLN-24CH12
--------------	------	------------

Eropa	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
----	------------

Catatan pemasangan/konfigurasi

- 6 output utama, 40 A (sekring 32 A GG) per output.
- 3 output aux, 5 A (sekring 5 AT) per output.
- Arus cadangan total maksimum sebesar 150 A (9 output).
- Arus output pengisi daya maksimum ke baterai dan output adalah 12 A.

Komponen disertakan

Kuantitas	Komponen
1	Pengisi baterai PLN-24CH12, 24V
1	Kabel utama

Kuantitas	Komponen
1	Panduan Instalasi dan Pemakaian
1	Sensor suhu dilengkapi kabel

Spesifikasi teknis

Listrik

Catu daya listrik

Tegangan input (VAC)	195 VAC – 264 VAC
----------------------	-------------------

Frekuensi daya	50 Hz; 60 Hz
----------------	--------------

Arus input (A)	2 A
----------------	-----

Konsumsi daya (W)	380 W Maksimum
-------------------	----------------

Tegangan pengoperasian (VDC)	21.60 VDC – 28.50 VDC
------------------------------	-----------------------

Output utama (6x)

Tegangan output	24 VDC (tegangan baterai)
-----------------	---------------------------

Arus output	40 A
-------------	------

Output aux (3x)

Tegangan output	24 VDC (tegangan baterai)
-----------------	---------------------------

Arus output	5 A
-------------	-----

Outputs kegagalan (3x)

Nilai	24 VDC/1 A, bebas tegangan 120 VAC/500 mA
-------	--

Kontak	Normalnya bertenaga (failsafe)
--------	--------------------------------

Mekanis

Dimensi (T x P x L) (mm)	88 mm x 483 mm x 340 mm
--------------------------	-------------------------

Dimensi (T x P x L) (inci)	3.46 in x 19 in x 13.4 in
----------------------------	---------------------------

Unit rak (U)	2 U, 19"
--------------	----------

Koneksi input (ke baterai)	Terminal sekrup
----------------------------	-----------------

Koneksi output (ke sistem)	10 konektor sekrup lepas-pasang
----------------------------	---------------------------------

Bobot (kg)	6 kg
------------	------

Bobot (lb)	13.20 lb
------------	----------

Kode warna pelat muka	RAL 7021 Abu-abu hitam
-----------------------	------------------------

Lingkungan

Suhu pengoperasian (°C)	-5 °C – 45 °C
Suhu pengoperasian (°F)	23 °F – 113 °F
Suhu penyimpanan (°C)	-25 °C – 85 °C
Suhu penyimpanan (°F)	-13 °F – 185 °F
Kelembapan relatif pengoperasian, tanpa kondensasi (%)	0% – 95%

Informasi pemesanan

PLN-24CH12 Pengisi baterai, 24V

Pengisi baterai untuk mengisi baterai asam timbal 24 V dan secara bersamaan menyediakan tegangan 24 VDC, dilindungi dan disupervisi sepenuhnya, unit rak 2 RU.
Nomor pemesanan **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

Servis

Pengisi Baterai 24V EWE-24VBCH-IW ekst. garansi 12 bln

Ekstensi garansi 12 bulan

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

Diwakili oleh:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
[www.boschsecurity.com/xc/en/
contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)
www.boschsecurity.com