

PLN-24CH12 24 V and PRS-48CH12 48 V Battery Chargers

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ 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 Baterai PLN-24CH12 dan PRS-48CH12 dirancang untuk sistem suara darurat dan public address, untuk memastikan baterai sistem selalu dalam kondisi terisi. Dapat dipasang di rak, unit ini mengisi baterai asam timbal dan secara bersamaan menyediakan tegangan 24 V atau 48 V bagi komponen sistem yang memakai tegangan 24 V atau 48 V secara eksklusif. Pengisi daya ini sepenuhnya memenuhi standar dan sertifikasi EN 54-4. Pengisi baterai ini merupakan alat berkualitas premium, cerdas, dan dikendalikan oleh mikroprosesor.

Fungsi

Kinerja

Arus maksimal untuk mengisi baterai adalah 12 A. Oleh karena itu, kapasitas maksimal baterai sesuai EN 54-4 adalah 225 Ah, sementara minimalnya adalah 86 Ah. Output maksimal yang dihasilkan sistem daya cadangan adalah 150 A.

Pengisi daya ini memiliki rentang tegangan 195 V hingga 264 V, serta dilengkapi pengoreksi faktor daya. Pengisi daya dapat mati secara otomatis apabila tegangan baterai terlalu rendah, sehingga baterai tidak rusak. Pengisi daya juga dilengkapi perlindungan dari kelebihan tegangan, kesalahan kutub baterai, dan

hubung-singkat. Outputnya dilindungi oleh sekering. Catu daya melakukan pengukuran tahanan baterai, termasuk koneksi setiap 4 jam.

Pengisi daya dilengkapi sensor suhu yang dipakai untuk menyesuaikan tegangan pengisian. Pengisi daya memiliki output cadangan 24 V atau 48 V (bergantung pada modelnya), untuk memasok daya bagi peralatan yang menggunakan daya utama 24 V atau 48 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 dilengkapi sekring sendiri
- 3 output aux untuk periferai, komponen sistem yang selalu memakai 24/48 V dengan kebutuhan arus yang lebih rendah
- Relay gagal
- Koneksi baterai

Sertifikasi dan Persetujuan

Keselamatan	sesuai EN 60950-1
EMC	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 55022 kelas B
Evakuasi	sesuai EN 54-4 EN 12101-10 kelas A, bagian 10: catu daya. CE CPD: PLN-24CH12: 0333-CPD-075381-1 PRS-48CH12: 0333-CPD-075383-1
Imunitas	sesuai EN 55130-1/2
Emisi	sesuai EN 55103-4

Wilayah	Sertifikasi
Eropa	CPD

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 maksimal sebesar 150 A (9 output).
- Arus output pengisi daya maksimal ke baterai dan output digabungkan adalah 12 A.

Suku Cadang yang Disertakan

Kuantitas	Komponen
1	PLN-24CH12 24 V Battery Charger atau PRS-48CH12 48 V Battery Charger
1	Steker listrik AC
1	Panduan Instalasi dan Pemakaian
1	Sensor suhu dilengkapi kabel

Spesifikasi Teknis

Kelistrikan

Catu daya listrik	
Tegangan	195 s/d 264 VAC, 50 s/d 60Hz
Arus input (PLN-24CH12)	2 A
Arus input (PRS-48CH12)	4 A
Konsumsi daya (PLN-24CH12)	Maksimal 380 W
Konsumsi daya (PRS-48CH12)	Maksimal 760 W
Kinerja(PLN-24CH12)	
Tegangan min.	21,6 VDC (mati otomatis)
Tegangan maks.	28,5 VDC
Kinerja(PRS-48CH12)	
Tegangan min.	43,2 VDC (mati otomatis)
Tegangan maks.	56,9 VDC
Kinerja(PLN-24CH12 dan PRS-48CH12)	
Arus pengisian maks.	12 A
Arus sistem maks. (Ib)	150 A
Output utama (6 x)	
Tegangan	24 atau 48 VDC (tegangan baterai)
Arus	40 A
Output aux (3 x)	
Tegangan	24 atau 48 VDC (tegangan baterai)
Arus	5 A
Output kegagalan (3 x)	
Nilai	24 V/1 A, 120VAC/500 mA bebas tegangan
Kontak	Normalnya bertenaga (failsafe)

Mekanis

Dimensi (P x L x T)	88 x 430 x 260 mm (lebar 19", tinggi 2U)
Koneksi input (dihubungkan ke baterai)	Terminal sekrup
Koneksi output (dihubungkan ke sistem)	10 x konektor sekrup lepas-pasang
Bobot	Kira-kira 6 kg
Pemasangan	Rak 19"
Warna	Hitam arang dan silver

Lingkungan

Suhu operasi	-5 °C s/d +45 °C (23 °F s/d +113 °F)
Suhu penyimpanan	-25 °C s/d +85 °C (-13 °F s/d +185 °F)
Kelembapan relatif	<95% (operasional dan penyimpanan)

Informasi Pemesanan

PLN-24CH12 24 V Battery Charger

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 Pesanan **PLN-24CH12**

PRS-48CH12 48 V Battery Charger

Pengisi baterai untuk mengisi baterai asam timbal 48 V dan secara bersamaan menyediakan tegangan 48 VDC, dilindungi dan disupervisi sepenuhnya, unit rak 2 RU.
Nomor Pesanan **PRS-48CH12**

Diwakili oleh:

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan
1895226763 | id, V14, 01. Jul 2015