

PLN-24CH12 Carregador de bateria, 24V

PLENA voice alarm



- ▶ Carregador de bateria de 12 A
- ▶ Seis saídas de 40 A, três saídas de 5 A
- ▶ Corrente reserva de 150 A
- ▶ Totalmente supervisionado, certificado em conformidade com a norma EN 54-4
- ▶ Proteção contra sobretensão e subtensão

O carregador de bateria PLN-24CH12, de 24 V, garante que as baterias do sistema estejam sempre carregadas em sistemas de sonorização e emergência. Montável em racks, a unidade carrega baterias de chumbo-ácido e fornece simultaneamente 24 V para componentes do sistema. O carregador de bateria é totalmente compatível e certificado como EN 54-4. O carregador de bateria é um dispositivo controlado por microprocessador de qualidade premium.

Funções

Desempenho

A corrente máxima do carregador é de 12 A para carregar a bateria. A capacidade máxima da bateria, de acordo com EN 54-4, é de 225 Ah. A capacidade mínima é de 86 Ah. A saída máxima do sistema de alimentação reserva é de 150 A. O carregador tem um intervalo de tensão de entrada que varia de 195 V a 264 V e uma correção de fator de potência. O carregador inclui:

- Desligamento automático quando a tensão da bateria ficar muito baixa, evitando danos à bateria
- Proteção contra sobretensão
- Proteção contra polaridade de bateria incorreta
- Proteção contra curto-circuito.

As saídas são protegidas por fusíveis. A fonte de alimentação faz uma medição de resistência da bateria, incluindo conexões, a cada quatro horas. O carregador dispõe de um sensor de temperatura para adaptar as tensões de carregamento à temperatura real da bateria para obter o melhor desempenho.

O carregador tem saídas auxiliares de 24 V adicionais para fornecer energia a equipamentos que precisem de 24 V como energia primária. A capacidade atual dessas saídas é de 5 A por saída. O carregador tem saídas de relé para sinalizar falha de rede elétrica, falha de bateria e falha de tensão de saída do carregador.

Controles e indicadores

- LED de status da rede elétrica
- LED de status da bateria
- LED de falha da tensão de saída

Interligações



- 6 saídas principais para o sistema, cada uma com seu próprio fusível
- 3 saídas auxiliares para periféricos, componentes do sistema que sempre usam 24 V com requisito de corrente inferior
- Relés de falha
- Conexão da bateria

Informação sobre regulamentação

Certificações de normas de emergência

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

Áreas regulatórias

Proteção	EN 62368-1 EN 62479
----------	------------------------

Imunidade	EN 50130-4
-----------	------------

Emissões	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
----------	--

Meio ambiente	EN 50581
---------------	----------

Conformidade

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

Austrália	RCM
-----------	-----

Rússia	EAC
--------	-----

Região Conformidade normativa/marcas de qualidade

Europa	CPR	PLN-24CH12
--------	-----	------------

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

Grã-Bretanha	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
--	----	------------

Notas de instalação/configuração

- 6 saídas principais, 40 A (fusível 32 A GG) por saída.
- 3 saídas auxiliares, 5 A (fusível 5 AT) por saída.
- A corrente máxima total de reserva é de 150 A (9 saídas).
- A corrente máxima de saída do carregador para a bateria e as saídas combinadas são de 12 A.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	PLN-24CH12 Carregador de bateria, 24 V

Quantidade	Componente
1	Cabo de alimentação
1	Instruções de instalação e de usuário
1	Sensor de temperatura com cabo

Especificações técnicas

Elétrica

Fonte de alimentação da rede elétrica

Tensão de entrada (VCA)	195 VAC – 264 VAC
Frequência de potência	50 Hz; 60 Hz
Corrente de entrada (A)	2 A
Consumo de energia (W)	380 W máximo
Tensão de funcionamento (VCC)	21.60 VDC – 28.50 VDC

Saídas principais (6x)

Tensão de saída	24 VCC (tensão da bateria)
Corrente de saída	40 A

Saídas auxiliares (3x)

Tensão de saída	24 VCC (tensão da bateria)
Corrente de saída	5 A

Saídas de falha (3x)

Classificação	24 VCC/1 A, 120 VCA/500 mA de tensão livre
Contatos	Conexões de entrada (à bateria)

Mecânica

Dimensões (A x L x P) (mm)	88 mm x 483 mm x 340 mm
Dimensões (A x L x P) (pol)	3.46 in x 19 in x 13.4 in
Unidade do rack (U)	2 Normalmente energizados (à prova de falhas)
de 19 pol.	Terminal de parafuso
Conexões de saída (ao sistema)	10 conectores de parafusos conectáveis
Peso (kg)	6 kg
Peso (lb)	13.20 lb

Código de cor painel	RAL 7021 Cinzento escuro
----------------------	--------------------------

Ambiental

Temperatura de funcionamento (°C)	-5 °C – 45 °C
Temperatura de funcionamento (°F)	23 °F – 113 °F
Temperatura de armazenamento (°C)	-25 °C – 85 °C
Temperatura de armazenamento (°F)	-13 °F – 185 °F
Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	0% – 95%

Informações sobre pedidos**PLN-24CH12 Carregador de bateria, 24V**

Carregador de bateria para carregar baterias de chumbo-ácido de 24 V e fornecer, em simultâneo, 24 Vdc, totalmente protegido e supervisionado, unidade de bastidor 2 RU.

Número do pedido **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

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

Garantia estendida de 12 meses

Número do pedido **EWE-24VBCH-IW | F.01U.360.700**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, São Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com