

PLN-24CH12 Cargador de baterías, 24V

PLENA voice alarm



- ▶ Cargador de batería de 12 A
- ▶ Salidas 6 x 40 A, 3 x 5 A
- ▶ Batería de reserva de 150 A
- ▶ Completamente supervisado, con la certificación EN 54-4
- ▶ Protección contra bajas tensiones y sobretensión

El cargador de baterías PLN-24CH12, 24V garantiza que las baterías del sistema estén siempre cargadas en sistemas de megafonía y evacuación. Con opción de montaje en rack, la unidad carga baterías de ácido y proporciona simultáneamente 24 V para componentes del sistema. El cargador de baterías cumple y cuenta con la certificación EN 54-4. El cargador de baterías es un dispositivo controlado por microprocesador de primera calidad.

Funciones

Rendimiento

La corriente máxima de carga de la batería es de 12 A. La capacidad máxima de la batería, según EN 54-4, es de 225 Ah. El tamaño mínimo es de 86 Ah. La máxima potencia del sistema de alimentación de reserva es de 150 A.

El rango de tensión de entrada del cargador es de 195 V a 264 V, con corrección del factor de potencia.

El cargador incluye:

- Apagado automático cuando la tensión de la batería es demasiado baja, para evitar daños en la misma.
- Protección contra sobretensiones
- Protección frente a polaridad incorrecta de la batería
- Protección contra cortocircuitos.

Las salidas están protegidas por fusibles. La unidad de alimentación mide la resistencia de la batería (conexiones incluidas) cada cuatro horas.

El cargador incluye un sensor de temperatura para adaptar las tensiones de carga a la temperatura real de la batería y obtener el mejor rendimiento.

El cargador dispone de salidas auxiliares de 24 V adicionales para suministrar alimentación a equipos que necesiten 24 V como alimentación principal. La capacidad de corriente de cada salida es de 5 A. El cargador dispone de salidas de relé que detectan un fallo de alimentación, de batería o de la tensión de salida del cargador.

Controles e indicadores

- LED de estado de la alimentación
- LED de estado de la batería
- LED de fallo de la tensión de salida

Interconexiones



- 6 salidas principales del sistema, cada una con su propio fusible
- 3 salidas auxiliares para los periféricos, componentes del sistema que siempre requieren 24 V con un bajo consumo de corriente
- Relés de fallo
- Conexión de la batería

Información reglamentaria

Certificaciones estándar de emergencia

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

Ámbitos de regulación

Seguridad	EN 62368-1 EN 62479
-----------	------------------------

Inmunidad	EN 50130-4
-----------	------------

Emisiones	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
-----------	--

Entorno	EN 50581
---------	----------

Conformidad

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

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

Federación Rusa	EAC
-----------------	-----

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
--------	--	--

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

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

Reino Unido	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 configuración/instalación

- 6 salidas principales, 40 A (fusible GG de 32 A) por salida.
- 3 salidas auxiliares, 5 A (fusible de 5 AT) por salida.
- La corriente de reserva total es de 150 A (9 salidas).
- La corriente de salida máxima del cargador a la batería y las salidas es de 12 A.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Cargador de baterías PLN-24CH12, 24 V

Cantidad	Componente
1	Cable de alimentación
1	Instrucciones de usuario e instalación
1	Sensor de temperatura con cable

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación de red

Tensión de entrada (VCA)	195 VAC – 264 VAC
--------------------------	-------------------

Frecuencia de alimentación	50 Hz; 60 Hz
----------------------------	--------------

Corriente de entrada (A)	2 A
--------------------------	-----

Consumo de energía (W)	380 W máximo
------------------------	--------------

Tensión de funcionamiento (VCC)	21.60 VDC – 28.50 VDC
---------------------------------	-----------------------

Salidas principales (6x)

Tensión de salida	24 VCC (tensión de batería)
-------------------	-----------------------------

Corriente de salida	40 A
---------------------	------

Salidas auxiliares (3x)

Tensión de salida	24 VCC (tensión de batería)
-------------------	-----------------------------

Corriente de salida	5 A
---------------------	-----

Salidas de fallos (3x)

Potencia nominal	24 VCC/1 A, 120 VCA/500 mA sin tensión
------------------	--

Contactos	Normalmente activado (autoprotección)
-----------	---------------------------------------

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	88 mm x 483 mm x 340 mm
---	-------------------------

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	3.46 in x 19 in x 13.4 in
---	---------------------------

Unidad de rack (U)	2 U, 19"
--------------------	----------

Conexiones de entrada (a la batería)	Terminal atornillado
--------------------------------------	----------------------

Conexiones de salida (al sistema)	10 conectores de tornillo enchufables
-----------------------------------	---------------------------------------

Peso (kg)	6 kg
-----------	------

Peso (lb)	13.20 lb
-----------	----------

Código de colores placa frontal	RAL 7021 Gris negruzco
---------------------------------	------------------------

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	-5 °C – 45 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	23 °F – 113 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	-25 °C – 85 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	-13 °F – 185 °F
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	0% – 95%

Información para pedidos

PLN-24CH12 Cargador de baterías, 24V

Cargador de baterías de plomo y ácido de 24 V que proporciona simultáneamente 24 VCC, totalmente protegido y supervisado con una unidad de rack de 2 RU. Número de pedido **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

Servicios

EWE-24VBCH-IW 12 mess ampligant 24V Battery Charger

Ampliación de la garantía 12 meses

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

Representado por:

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