

Automatik-Ladegeräte für Bleibatterien Automatic chargers for lead-acid batteries



EA-BC 512-21 R/T

- Weiteingangsbereich 90...264 V mit aktiver PFC
- Ausgangsleistungen: 150 W bis 300 W
- Batteriespannungen: 12 V, 24 V oder 48 V
- Ladeströme: 5,5 A bis 20,5 A
- I-U-U Ladekennlinie
- Kurzschluss- und Verpolschutz
- Übertemperaturschutz (OT)
- Inklusive Adapter für Wandmontage
- Sicherheit EN 60950

Allgemeines

Die automatischen Ladegeräte EA-BC 500 können je nach Leistungsklasse Bleibatterien mit Kapazitäten bis zu 300 Ah laden.

Die Ladegeräte arbeiten nach dem Prinzip der I - U - U - Ladekennlinie.

Das Ladegerät beginnt zunächst die entladene Batterie mit Konstantstrom zu laden, bis die Ladeschlussspannung der Batterie erreicht ist. Dann beginnt die Starkladung mit Konstantspannung. Diese Ladephase ist auf eine Stunde begrenzt. Danach schaltet der Lader auf Ladeerhaltung um.

Der Ladezustand der Batterie wird durch drei LEDs auf der Front angezeigt.

Ausgang

Zur Verfügung stehen Ladegeräte für Batterien mit 12 V, 24 V oder 48 V, Ladeströme von 5,5 A bis 20,5 A und Leistungen von 150 W bis 300 W. Der Ausgang ist gegen verpolt angeschlossene Batterien geschützt.

Lieferumfang

- Netzanschlusskabel
- Batterie-Anschlusskabel mit Krokodilklemmen

- Wide input voltage range 90...264 V with active PFC
- Output powers: 150 W up to 300 W
- Battery voltages: 12 V, 24 V or 48 V
- Charging currents: 5.5 A up to 20.5 A
- I-U-U charging characteristic
- Short-circuit and reverse polarity protection
- Overtemperature protection (OT)
- Including adaptor for wall mount
- Safety EN 60950

General

The automatic battery chargers of the series EA-BC 500 are suitable for charging lead acid batteries with a capacity up to 300 Ah.

The units operate using the I-U-U characteristics.

The empty battery is first charged in constant current mode until the rated voltage is reached. There follows a boost charge at constant voltage, limited to one hour. Thereafter the charger switches to trickle charge.

Three LEDs on the front are indicating the actual status of the charging mode.

Output

Different battery chargers for batteries with 12 V, 24 V or 48 V, charging currents from 5.5 A to 20.5 A and powers from 150 W to 300 W are available. The battery chargers are protected against reverse battery polarity.

Scope of delivery

- Mains cable
- Battery cable with crocodile clips

Technische Daten	Technical Data	BC 512-11R/T	BC 524-06R/T	BC 512-21R/T	BC 524-11R/T	BC 542-06R/T	BC 548-06R/T
Eingangsspannung AC	Input voltage AC	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V
Eingangsfrequenz	Input frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leistungsfaktor	Power factor	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
Ausgangsspannung	Output voltage	13.8 V	27.6 V	13.8 V	27.6 V	41.4 V	55.2 V
Ausgangsstrom	Output current	~11 A	~5.5 A	~20.5 A	~11 A	~6.4 A	~5.5 A
Ausgangsleistung	Output power	150 W	150 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Abmessungen (BxHxD)	Dimensions (WxHxD)	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 75%	typ. 78%	typ. 75%	typ. 78%	typ. 78%	typ. 78%
Gewicht	Weight	1.7 kg	1.7 kg	1.8 kg	1.8 kg	1.8 kg	1.8 kg
Artikelnummer	Ordering number	35320136	35320137	35320144	35320145	35320146	35320147