

EA-BC 500 150 W - 300 W

Chargeurs automatiques pour batteries acide-Plomb Automatic chargers for lead-acid batteries



EA-BC 512-21R/T

- Gamme de tension d'entrée 90...264 V, PFC actif
- Puissances de sortie : 150 W jusqu'à 300 W
- Tensions de batterie : 12 V, 24 V ou 48 V
- Courants de charge : 5,5 A jusqu'à 20,5 A
- Caractéristiques de charge I-U-U
- Protection contre courts-circuits et polarité inverse
- Protection contre les surchauffes (OT)
- Adaptateur inclus pour montage mural
- Conforme EN 60950

- 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

Généralités

Les chargeurs de batteries automatiques de la série EA-BC 500 sont conçus pour charger des batteries acide-Plomb avec capacité jusqu'à 300 Ah.

Les unités fonctionnent selon les caractéristiques I - U - U.

La batterie déchargée est d'abord chargée en mode courant constant jusqu'à ce que la tension prévue soit atteinte. S'en suit une charge élevée à tension constante, limitée à une heure. Le chargeur bascule ensuite sur la charge au compte gouttes. Trois DEL sur la face avant indiquent le statut actuel du mode de charge.

Sortie

Différents chargeurs pour des batteries de 12 V, 24 V ou 48 V, des courants de charge 5,5 A à 20,5 A et des puissances de 150 W à 300 W sont disponibles. Les chargeurs de batteries sont protégés contre les polarités inverses des batteries.

Composants livrés

- Câble principal
- Câble batterie avec pinces crocodiles

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

Spécifications	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
Tension d'entrée AC	Input voltage AC	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V
Fréquence d'entrée	Input frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Facteur de puissance	Power factor	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
Tension de sortie	Output voltage	13.8 V	27.6 V	13.8 V	27.6 V	41.4 V	55.2 V
Courant de sortie	Output current	~11 A	~5.5 A	~20.5 A	~11 A	~6.4 A	~5.5 A
Puissance de sortie	Output power	150 W	150 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Dimensions (LxHxP)	Dimensions (WxHxD)	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm
Rendement	Efficiency	typ. 75%	typ. 78%	typ. 75%	typ. 78%	typ. 78%	typ. 78%
Poids	Weight	1.7 kg	1.7 kg	1.8 kg	1.8 kg	1.8 kg	1.8 kg
Référence commande	Ordering number	35320136	35320137	35320144	35320145	35320146	35320147

