

Battery Charger, DC/DC Charger | Equalizer

Series EASY Charger



The EASY Charger Series is designed to charge batteries at least 25% faster than most standard chargers. It provides multi-stage charging algorithm for quick and safe charging of wet, AGM and gel batteries.

Inbuilt electronic protection circuits are designed for maximum charger protection and high operational availability. With the inbuilt, programmable timer, the charger is able to limit equalize charging time (stage 2). The robust aluminium enclosure is suitable for marine, mobile and industrial applications.

Series EASY Charger LiFEPO4



The EASY Charger Series is designed to charge batteries at least 25% faster than most standard chargers. It provides 3-stage charging algorithm for quick and safe charging of LiFEPO4 and Lithium type batteries only.

Inbuilt electronic protection circuits are designed for maximum charger protection and high operational availability.

The robust aluminium enclosure is suitable for marine, mobile and industrial applications.

Series EASY Charger Rackmount



The EASY Charger Series has been designed to be at least 25% more efficient than other ordinary chargers. It provides 3-stage charging algorithm IUoU for quick and safe charging of wet, AGM and gel batteries. It will increase lifetime and charging speed of your batteries. Inbuilt electronic protection circuits are designed for maximum charger protection and high operational availability. Pulse charging mode is selectable for EASY Charger „D“ Series. The robust aluminium enclosure is suitable for marine, mobile and industrial applications.

Series RCH High Voltage Charger



The RCH Series of AC/DC battery charger uses an advanced high-frequency conversion technology to generate up to 1500W output power from a power factor corrected 95...264VAC universal input. Output voltages from 24V to 140VDC are available. The units are available in two different versions: For charging standard gel-cell and sealed lead-acid batteries using rectangular current limiting with constant voltage charging or charging standard NICAD cells.

The use of high-quality components and rigorous quality control results in an MTBF exceeding 100,000 hours at 45°C.

Series BCD DC/DC Charger (Equalizer)



The BCD DC/DC battery charger provides up to 1000 watts to charge a 12V 24V or 48V battery system (1 or 2 banks) from a 12V up to 300VDC source. The all-new single board design incorporates state of the art switchmode technology for unmatched efficiency and ultra-quiet operation. Multiple stages of filtering reduce radiated or conducted noise to very low levels. The unit can be left permanently connected without fear of overcharge or damage to the batteries. The adjustable float voltage feature allows the unit to be used for any type of lead-acid battery including lead acid and gel cell.

Further information:

RIPEnergy AG, Wägitalstrasse 24, CH-8854 Siebnen, Switzerland

Ph +41-(0)43-818 53 85, Fax +41-(0)43-818 53 87, www.ripenergy.ch

RIPEnergy

The power conversion company

Version 1.09.11

Ladegeräte DC/DC Ladegeräte / Equalizer



Serie EASY Charger

Die Serie EASY Charger verkürzt die Ladezeit gegenüber standard Ladegeräten um bis zu 25%. Der mehrstufige Ladealgorithmus ist für das Laden von Nass-, AGM und Gel Batterien optimal geeignet. Die Batterien werden rasch und schonend geladen. Interne elektronische Schaltkreise schützen das Ladegerät, die Batterien und erhöhen die Verfügbarkeit der Einheiten. Mit dem programmierbaren Timer kann die Zeit der Ausgleichladung (Stufe 2) begrenzt werden. Das robuste Aluminiumgehäuse schützt die Geräte gegen äussere Einflüsse.



Serie EASY Charger LiFEPO4

Die Serie EASY Charger verkürzt die Ladezeit gegenüber standard Ladegeräten um bis zu 25%. Der 3-stufige Ladealgorithmus ist für das Laden von LiFEPO4 und Lithium Batterien geeignet. Die Batterien werden rasch und schonend geladen. Interne elektronische Schaltkreise schützen das Ladegerät, die Batterien und erhöhen die Verfügbarkeit der Einheiten. Mit dem programmierbaren Timer kann die Zeit der Ausgleichladung (Stufe 2) begrenzt werden. Das robuste Aluminiumgehäuse schützt die Geräte gegen äussere Einflüsse.



Serie EASY Charger 19" Ausführung

Die Serie EASY Charger erhöht die Ladeleistung gegenüber standard Ladegeräten um mehr als 25%. Der 3-stufige (IUoU) Ladealgorithmus ist für das Laden von Nass-, AGM und Gel Batterien optimal geeignet. Die Batterien werden rasch und schonend geladen. Interne elektronische Schaltkreise schützen das Ladegerät, die Batterien und erhöhen die Verfügbarkeit der Einheiten. Bei den EASY Charger der „D“ Serie können Sie zudem auf Puls-ladetrieb umschalten. Das robuste Aluminiumgehäuse schützt die Geräte gegen äussere Einflüsse.



Serie RCH Ladegerät mit hoher Ausgangsspannung

Bei den Ladegeräten der RCH Serie wird modernste hochfrequenz Technologie eingesetzt. Von einem Power Factor korrigierten, universellen Eingang (95...264VAC) stellen sie eine Ladeleistung von bis zu 1500W mit Ausgangsspannungen von 24V bis zu 140VDC zur Verfügung. Zwei verschiedene Konfigurationen sind erhältlich: Ladegeräte mit konstanter Ladespannung geeignet für GEL-Zellen, und geschlossene Säurebatterien oder Ladegeräte für NiCAD Zellen. Der Einsatz von hochwertigen Komponenten und Qualitäts Kontrollen ermöglichen bei einer Betriebstemperatur von 45°C eine MTBF grösser als 100.000 Stunden.



Serie BCD DC/DC Ladegerät (Equalizer)

Die BCD DC/DC Ladegeräte stellen eine Ladeleistung von bis zu 1000W am Ausgang zur Verfügung. Sie sind in Versionen für 12, 24, 32 oder 48V Batterien (1 oder 2 Batteriebanken) lieferbar. Der Eingangsspannungsbereich reicht von 12V bis zu 300VDC. Mehrfache Filter sowohl auf der Eingangs- wie Ausgangsseite reduzieren die Störstrahlung auf ein vernachlässigbares Niveau. Modernste hochfrequenz Technologie garantiert höchste Wirkungsgrade bei kleinen Abmessungen. Das Ladegerät kann immer an den Batterien angeschlossen bleiben ohne das die Batterie überladen oder beschädigt wird. Durch die einstellbare Floatspannung ist das Gerät für Blei-Säure Batterien oder GEL Batterien geeignet.