

# BCA1503 Serie AC Batterielader



Ein Produkt von:



## Merkmale

- Sehr leise
- Störungsfreier Betrieb von empfindlichen Verbrauchern
- Robust und Zuverlässig
- Weltweit im Einsatz
- Störungsfreier Betrieb über Jahre
- Schnelles, präzises Laden

## Anwendungsbereiche

- Notstromversorgungen (UPS) und Sicherheitssysteme
- Speisegerät bei Automessen
- Öl-Plattformen
- Mobile Büros / Telekom (TV-, Radioübertragungen, Service-, Messfahrzeuge)
- Schifffahrt / Automotive / RV
- Industriesteuerungen (OEM möglich)
- Militäranwendungen
- Sicherheitssysteme
- Für Batterien mit 12 oder 24 Systemspannung

# Batterielader

## BCA1503 Serie

### Beschreibung

Die Ladegeräte der Serie BCA1503 stellen eine Ladeleistung von 1350W am Ausgang zur Verfügung. Sie sind in Versionen für 12 oder 24V Batterien (1 Batteriebank) lieferbar.

Entwickelt für den anspruchsvollen Einsatz wie Anwendungen auf See, Industrie oder in Kombination mit alternativen Energieversorgungen.

Mehrfache Filter sowohl auf der Eingangs- wie Ausgangsseite reduzieren die Störstrahlung auf ein vernachlässigbares Niveau.

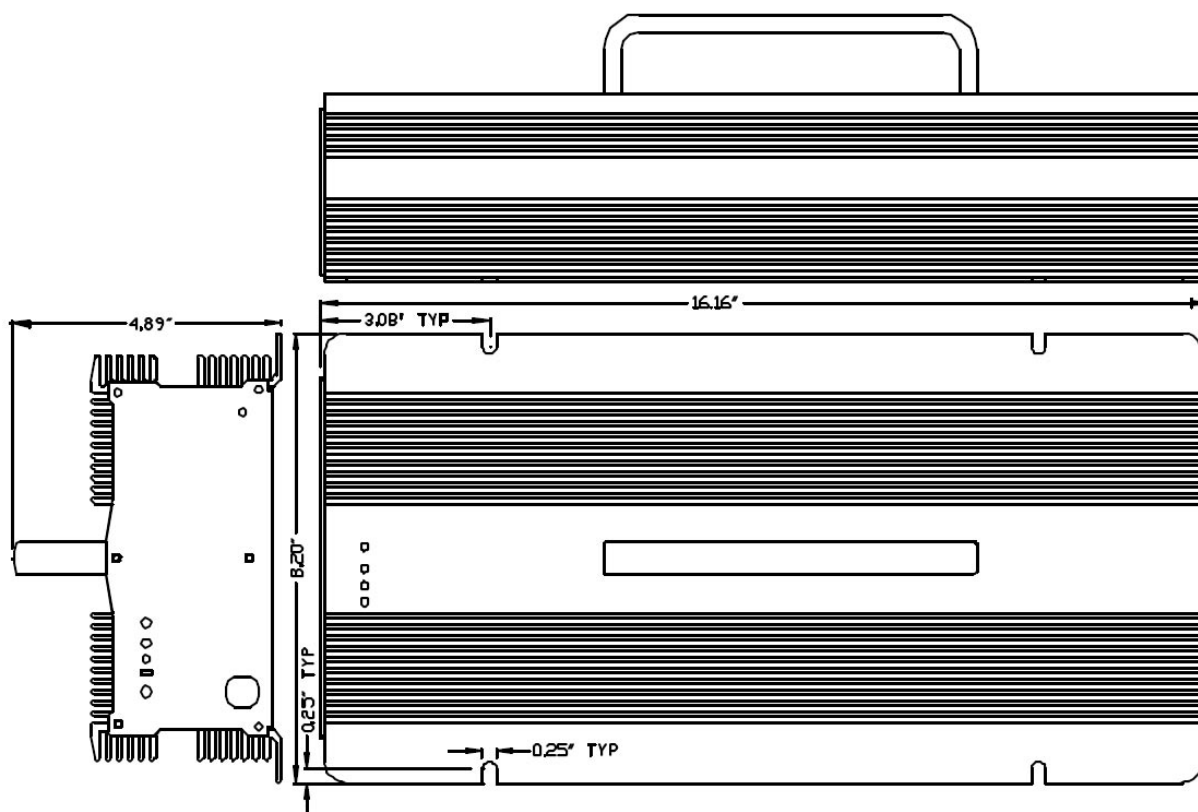
Modernste hochfrequenz Technologie garantiert höchste Wirkungsgrade bei kleinen Abmessungen.

Als Option ist ein 3 Bank Last Splitter erhältlich.

### Features

- Einstellbare Ladespannung für das Laden von Standard-Blei, VRLA oder Gelbatterien
- Extrem Robust, speziell geeignet für Transportfahrzeuge und andere Einsatzgebiete mit harten Umgebungsbedingungen.
- Hohe Beständigkeit gegenüber Schlägen/Vibrationen
- Hocheffiziente EMI-Filter
- Kann immer an den Batterien angeschlossen bleiben
- Kann auch als Netzteil verwendet werden
- 2-stufige Ladekennlinie
- Akustische und visuelle Fehlermeldungen bei Überlast, zu tiefer Eingangsspannung, Übertemperatur oder Unterspannung am Ausgang
- Übertemperaturabschaltung (Batterie und Lader)
- Verpolungs- und Kurzschluss geschützt
- Strombegrenzung
- Elektronische Überspannungsbegrenzung am Ausgang
- Softstart
- Fehlermelderelais
- 3 Jahre Garantie

# Technische Daten (Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten)



## AC-Eingangsseite

<b>Eingangsspannung</b>	110	230
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	105-125	200-250
<b>Eingangsstrom</b>	16.2	8.1
<b>Sicherung</b>	25A	15A
<b>Eingangsfrequenz</b>	45-65 Hz	
<b>Rippel am Eingang</b>	< 50 mV	

## Electrical (Output)

<b>Batteriespannung nom.</b>	12	24
<b>Ausgangsspannung</b>	13.6 ± 0.05	27.2 ± 0.05
<b>Ladestrom nom.</b>	100	50
<b>Sicherung (A)</b>	40 x 3	40 x 2
<b>Anzahl Batteriebanken</b>	1 (3 Bank Last Splitter optional lieferbar)	
<b>Crowbar</b>	16.0 ± 0.5V	32.0 ± 1.0V
<b>Batteriegrösse (Ah)</b>	400 – 600	200 – 300
<b>Ausgangsrippel</b>	< 50 mV	
<b>Regelgenauigkeit</b>	< +/- 0.5%	
<b>Duty Cycle</b>	100% für 24 Stunden pro Tag	
<b>EMC</b>	MIL461E	
<b>Wirkungsgrad</b>	> 75% @ Maximaler Ausgangsleistung	
<b>Ladestufen</b>	2	

## Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungs-temperaturbereich</b>	-25° bis +40°C @ maximum Last Lineare Reduktion 2.5% pro °C ab 40°C (Version ab -40°C als Option lieferbar)
<b>Feuchtigkeit</b>	0 - 95% Relative LF (nicht kondensierend), Beschichtete Version als Option
<b>Geräuschpegel</b>	Ødb @ 1m Lüfter aus, 34.5db Lüfter ein
<b>MTBF</b>	> 10 Jahre. (87,600 Std)
<b>Isolation</b>	Eingang-Ausgang, Eingang-Gehäuse 1500VDC Ausgang-Gehäuse 500VDC
<b>Vibration</b>	MIL-PRF-44485

## Mechanische Daten

<b>Länge</b>	43.2 cm
<b>Breite</b>	20.8 cm
<b>Höhe</b>	8.9 cm (ohne Traggriff)
<b>Freiraum</b>	2.5 cm auf alle Seiten
<b>Material</b>	Marine Grade Aluminium
<b>Farbe/Finish</b>	Transparent / Chromatisiert
<b>Schrauben</b>	18-8 Rostfrei
<b>Gewicht</b>	6.6 kg
<b>Anschlüsse</b>	Schraubanschlüsse
<b>Garantie</b>	3 Jahre
<b>Sicherheit</b>	UL458 & CSA 22.2 107.1

Erhältlich bei:



# RIPEnergy®

The power conversion company

RIPEnergy AG  
Talstrasse 2  
CH-8702 Zollikon  
Switzerland

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