

## BATTERILADDARE MED INBYGGD BATTERITESTARE

Serie CB

CB123A  
Batteriladdare 12V DC, 3A



- 3-Steps laddning
- Batterivårdsfunktion
- Larm via relä eller ethernet
- Ställbar för de flesta batterityper

### Produktbeskrivning

CB-serien består av batteriladdare med inbyggd batteritestare samt integrerad CANBus-kommunikation.

Tack vare Adelsystems "Battery Care"-filosofi förlänger batteriernas livslängd med upp till 25%. Kapslingen är stark och hållbar och de är lätta att installera då det monteras direkt på DIN-skena. När batterierna automatiskt har laddats börjar enheten att övervaka batteriets status för att undvika skador, trots att enheten är under konstant belastning.

Vanliga applikationsområden är

- Reservkraft-generator
- Sprinklersystem
- Larmsystem

Serien är baserad på den senaste generationens mikrokontroller och täcker över 50 olika parametrar gällande laddstatus och felaktigheter genom CANBus J1939-protokollet. Adelsystems batteriladdare har fyra olika laddsteg och erbjuder en exakt batteridiagnos.

- Extremt kompakta
- Automatisk fyrstegsladdning
- Kan fungera som spänningsaggregat
- Temperaturkompenserad laddning av batterier
- Enkel och exakt diagnostik och övervakning av batterier och enhet
- Maximal säkerhet
- UL-godkänd
- IP20-klass
- Stödjer alla typer av batterier (AGM, Gel, Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion)

## TEKNISK DATA

### Ingångsdata

<b>Ingångsspänning AC</b>	Wide range
<b>Ingångsström AC</b>	0,5 A
<b>Verkningsgrad vid 230 V AC. Medelvärde</b>	81 %
<b>Säkring</b>	Intern på ingång
<b>MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Max last, +40 °C</b>	300000 h
<b>Inspänningsområde</b>	90-305 VAC

<b>Antal faser</b>	1
--------------------	---

#### Utgångsdata (internt spänningsaggreget)

<b>Utgångsström</b>	3 A
<b>Kortslutningsskydd</b>	Ja
<b>Överbelastningsskydd</b>	Ja
<b>Överhettningsskydd</b>	Ja

#### Batteridata

<b>Laddningskaraktistik</b>	I <sub>Uo</sub> U <sub>o</sub> /konstantspänning
<b>Boostladdning</b>	14,4 V DC
<b>Max tid boostladdning</b>	15 h
<b>Min tid boostladdning</b>	70 min
<b>Trickleladdning</b>	13,75 V DC
<b>Återhämtningssladdning</b>	2-7V
<b>Val av batterityp</b>	Ja
<b>Laddningsströmsbegränsning</b>	Ja
<b>Inbyggt batteritest</b>	Ja
<b>Temperatursensor</b>	Nej

#### Utgång last

<b>Djupurladdningsskydd</b>	Nej
<b>Larm vid låg spänning</b>	Ja
<b>Säkring</b>	Intern på ingång

#### Övrig data

<b>Kylning</b>	Konvektion
<b>Temperaturområde</b>	-25 till +70°C
<b>Strömreducering över +50 °C</b>	- 2.5%(I <sub>n</sub> ) / °C
<b>Fjärrdisplay</b>	Nej
<b>Ethernet</b>	Nej
<b>Reläutgång</b>	Ja
<b>Larm</b>	Ja, via 2 reläer
<b>CANBus / MODBus</b>	Nej

<b>IP-klass</b>	IP20
<b>Montering</b>	DIN skena
<b>Redundans</b>	Nej
<b>Parallellkoppling för ökad ström</b>	Ja
<b>Godkännanden</b>	IEC/EN 60335-2-29,EN60950/UL1950,Electrical

#### Utförande

<b>Bredd</b>	45 mm
<b>Höjd</b>	100 mm
<b>Djup</b>	100 mm
<b>Vikt</b>	0,3 kg
<b>Montering</b>	DIN skena
<b>Kabelanslutning</b>	2,5 mm

#### Övrig data

<b>Utgångsspänning</b>	12 V DC
------------------------	---------

