

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

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

Antal faser	1
--------------------	---

Utgångsdata (internt spänningsaggreget)

Utgångsström	3 A
Kortslutningsskydd	Ja
Överbelastningsskydd	Ja
Överhettningsskydd	Ja

Batteridata

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

Utgång last

Djupurladdningsskydd	Nej
Larm vid låg spänning	Ja
Säkring	Intern på ingång

Övrig data

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

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

Utförande

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

Övrig data

Utgångsspänning	12 V DC
------------------------	---------

