

AL3010 24V 10A

Likriktare

COMPLETE
POWER SUPPLY
SOLUTIONS

Aiabenergy



Likriktare AL3010 24V 10A

Likriktare AL3010 är avsedd för utrustning med systemspänning 24 VDC. Den kan användas som spänningsaggregat eller i parallelldrift med batterier för avbrottsfri strömförsörjning.

Vid samdrift med batterier används likriktarens laddningsautomatik vilken kan ställas in för tre olika laddningsprinciper.

1. Konstantspänningsladdning
2. Konstantspänningsladdning med utjämningsladdning
3. Periodisk laddning

Egenskaper

- Hög verkningsgrad ger lång livslängd och låg energiförbrukning
- Mjukstart. Kräver ingen överdimensionerad säkring på nätsidan
- Hög effektfaktor. Kan drivas från små elverk eller klena nät.
- Genererar inga störande övertoner på nätet
- Effektiv filtrering för extra låg avgiven störning och bra tålighet mot transienter
- Laddningsautomatik för optimerad livslängd på batterierna
- Strömindikering på fronten
- Mätuttag för spänningsinställning
- Kan parallellkopplas för högre utström
- Enkel inkoppling med jackbara kontakter
- Robust kapsling med små mått och låg vikt
- Potentialfri larmutgång larmar vid låg utspänning

Tekniska data

Generellt

Verkningsgrad	91 - 92%	120 – 230V AC
Temperaturområde	-40°C — +60°C	
Luftfuktighet	5 – 95 % RH	
Kapslingsklass	IP20	

Utgång

Utspänning Float	25 – 28,5 V DC	Justerbar
Utspänning Charge	26 – 28,5 V DC	Justerbar
Överspänningsskydd	35 V	
Nätreglering	10 mV	60 – 300 V AC
Lastreglering	Spänningslinje -1%	0 – 9 A
Utström	10 – 9 A 15 – 13,5 A	Kontinuerligt 4 sekunder
Kortslutningsström	Min 8 A max 12,5 A	
Utspänningsrippel	Max 50 mVpp	20 Hz – 20 MHz

Ingång

Inspänning	100 – 240 V AC ± 15% 50-60 Hz	TN, TT, IT nät
Inström	2,8 – 1,2 A	120 – 230 V AC
Primärsäkring	Min. 6 A B alt. 4 A C	
Effektfaktor	0,99 – 0,92	120 – 230 V AC
Inkopplingsström	Max 10 A, 1 A ² s	120 – 230 V AC

Vikt och dimensioner

Vikt	2,4 kg
Dimensioner (B x D x H)	72 x 192 x 174 mm

Beställningsinformation

Artikelnummer	10-A304
---------------	---------

Harmoniserade standards

Elsäkerhet	EN 60950-1, EN 60204-1	Klass 1 Skall anslutas till skyddsjord PE
EMC Immunity	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61204-3	Generic standards
EMC Emission	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61204-3	Generic standards