AC Master 12/3500 (230 V)



Artikelnummer: 28013500

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Kwalitatieve netstroom voor recreatief en semi-professioneel gebruik

Deze betaalbare sinusomvormers converteren een 12 of 24 V accuspanning naar een betrouwbare 230 V 50/60 Hz of 120 V 50/60 Hz netstroom. Net als thuis. Van magnetron tot föhn, van DVD speler tot elektrisch gereedschap, van laptop tot flatscreen.

Uiteraard bieden de AC Master modellen dezelfde kwaliteit, betrouwbaarheid en techniek die u van Mastervolt gewend bent. Eenvoudige bediening, snelle installatie en veilig in gebruik. Met de AC Master familie gaat u goed op stap. En niet onbelangrijk: door toepassing van hoogfrequente schakeltechnologie heeft u geen last van hinderlijke brom- en zoemgeluiden. De zuivere sinusspanning zorgt ervoor dat zelfs de meest gevoelige apparatuur probleemloos blijft functioneren. Een uitkomst voor recreatieve en semiprofessionele toepassingen!

Kenmerken

- ‘Pure sine wave' technologie voorkomt storingen en defecten aan apparatuur.
- Betere prestaties en langere gebruiksduur door het hoge rendement en de automatische, instelbare spaarmodus.
- Eenvoudig en snel te installeren, alle modellen zijn licht en compact.
- Automatisch, betrouwbaar en veilig in gebruik door beveiliging tegen overbelasting, te hoge temperatuur, kortsluiting en lage/hoge accuspanning.
- Temperatuurgeregelde ventilator levert een laag geluids-niveau bij laag vermogen en houdt het apparaat koel bij vol vermogen onder de zwaarste omstandigheden.
- Met de optionele afstandsbediening kunnen de omvormer en alle aangesloten apparatuur in één keer uitgeschakeld worden (niet beschikbaar voor de 300 en 500 W modellen).
- Stekkeraansluiting voor alle modellen, directe aansluiting voor de 2500/3500 Watt modellen.

Daarnaast bieden de 2500/3500 Watt modellen:

- Hogere vermogens en 3-fase toepassing mogelijk door combineren van 2 tot 15 units.
- Geïntegreerd omschakelsysteem verzorgt automatisch schakelen tussen verschillende AC bronnen.

Toepassing

Zowel recreatief als semiprofessioneel, waar netspanning varieert of niet beschikbaar is. Inzetbaar voor bijvoorbeeld verlichting, huishoudelijke apparaten, elektrisch koken en elektrisch gereedschap. Voor (mobiele) toepassingen in huis, op kantoor, in de service bus, of tijdens uw vakantie.

Specificaties

Algemene specificaties

Uitgangsspanning	230/240 V - 50/60 Hz (instelbaar)
Spanningsvorm	zuivere sinus
Nominale accuspanning	12 V
Aanbevolen accucapaciteit	>= 360 Ah
Continu vermogen bij 25 °C / 77 °F, cos phi 1	3500 W
Continue vermogen bij 40 °C / 104 °F, cos phi 1	3500 W
Piekvermogen (3 s)	< 4500 W
Piekvermogen (< 0,2 s)	< 6000 W
AC aansluiting	direkte aansluiting + stekkeraansluiting EU (Schuko), met UK stekker (art.nr. 28213500) of met NZ/AU stekker (art.nr. 28413500)
Galvanische scheiding	ja
Rendement	90 %
Parallelschakeling	ja, tot 15 units
3-Fase configuratie	ja, 3 units
Display/uitlezing	LED indicatie: accuspanning, status
Alarmering	potentiaalvrij alarmcontact
Afmetingen, hxbxd	283 x 496 x 128 mm 11,1 x 19,5 x 5,0 inch
Gewicht	10 kg 22,0 lb
Certificering	CE, E-mark, RCM

Technische specificaties

Technologie	hoogfrequent, ingang en uitgang volledig geïsoleerd
Lage accuspanning, schakelt uit bij	10,5 V
Lage accuspanning, schakelt aan bij	12,5 V
Hoge accuspanning, schakelt uit bij	16,5 V
Hoge accuspanning, schakelt aan bij	14,5 V
Ingangsstroom (nominale belasting)	350 A
Nullastverbruik (AAN stand)	< 3,6 A
Nullastverbruik (energiebesparende stand)	< 1,4 A
Minimale DC zekering (traag)	400 A
Minimale kabeldiameter	120 mm²
Harmonische vervorming (typisch)	< 3 %
Cos phi	alle soorten belasting toegestaan
Omschakelautomaat	geïntegreerd, automatisch (omvormer naar net: 8~10 ms, net naar omvormer: 16~50 ms). Niet voor parallelschakeling en 3-fase configuratie
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-20 °C tot 60 °C, afnemend vermogen > 35 °C -4 tot 140 °F
Koeling	temperatuur- en belastinggeregelde ventilator
Beschermingsgraad	IP21, horizontale wandmontage
Beveiligingen	te hoge temperatuur, overbelasting, kortsluiting, hoge/lage accuspanning, omgekeerde polariteit (zekering)
MasterBus compatibel	ja, met behulp van de MasterBus AC Master Interface