

AC Master 12/700 (120 V)



Artikelnummer: 28510700

Al 25 jaar bewijzen de sinusomvormers van Mastervolt zich in de meest uiteenlopende omstandigheden. Onze omvormerfamilie bestaat uit de AC Master, Mass Sine en Mass Sine Ultra, met vermogens variërend van 300 Watt tot 40 kW. De AC Master is ideaal voor kleine en middelgrote toepassingen, terwijl de Mass Sine en de geavanceerde Mass Sine Ultra omvormers hoofdzakelijk bedoeld zijn voor grotere systemen en voor professionele doeleinden.

AC Master serie: 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 | 100/110/115/120 V - 50/60 Hz (instelbaar) |
| Spanningsvorm | zuivere sinus |
| Nominale accuspanning | 12 V |
| Aanbevolen accucapaciteit | >= 100 Ah |
| Continue vermogen bij 25 °C / 77 °F, cos phi 1 | 700 W |
| Continue vermogen bij 40 °C / 104 °F, cos phi 1 | 700 W |
| Piekvermogen (1 min.) | < 810 W |
| Piekvermogen (1 s) | < 1230 W |
| AC aansluiting | Noord-Amerikaanse stekker met GFCI aansluiting |
| Rendement | 91 % |
| Display/uitleiding | LED indicatie: accuspanning, uitgangsvermogen, status |
| Alarmering | potentiaalvrij alarmcontact |
| Afmetingen, hxbxd | 200 x 330 x 83 mm 7,9 x 13,0 x 3,3 inch |
| Gewicht | 2,6 kg 5,7 lb |
| Certificering | veiligheid: UL 458, EMC: FCC class B |

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) | 70 A |
| Nullastverbruik (AAN stand) | < 1,5 A |
| Nullastverbruik (energiebesparende stand) | < 0,1 A |
| Minimale DC zekering (traag) | 100 A |
| Minimale kabeldiameter | 25 mm ² |
| Harmonische vervorming (typisch) | < 5 % |
| Cos phi | alle soorten belasting toegestaan |
| Temperatuurbereik (omgevingstemp.) | -20 °C tot 60 °C, afnemend vermogen > 40 °C -4 tot 140 °F |
| Koeling | temperatuur- en belastinggergelde ventilator |
| Beschermingsgraad | IP21, horizontale wandmontage |
| Beveiligingen | te hoge temperatuur, overbelasting, kortsluiting, hoge/lage accuspanning, omgekeerde polariteit (zekering) |
| MasterBus compatibel | nee |