Mass Sine 24/2500 (230V/50Hz)



Artikelnummer: 24022500

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Klaar voor het zware werk

De producten uit de Mass serie blijven te allen tijde, ook onder barre condities, feilloos hun werk doen. Als het moet zorgen ze 24 uur per dag voor het volle uitgangsvermogen, dag in dag uit. Met een MBTF (Mean Time Between Failures) van 280.000 uur bij vol vermogen en 24/7 gebruik zijn de Mass producten ideaal voor het zware werk en alle situaties waar betrouwbare stroomvoorziening een absolute must is.

De Mass Sine sinusomvormers van Mastervolt bewijzen zich al 30 jaar in de meest extreme omstandigheden.

Systeemontwerp met optimale flexibiliteit

Door te kiezen voor een losse sinusomvormer, blijft u volledig vrij in uw keuze voor een acculader. Afhankelijk van de gewenste laadtijd, kunt u het vermogen van deze acculaders naar behoefte aanpassen. Als u een duurzame energiebron wilt toevoegen, kiest u voor een MPPT solar laadregelaar.

Hoog rendement

Het hoge rendement en de automatische spaarstand waarbij digitale klokken correct blijven functioneren, betekenen uren langer plezier van uw accu's. Toepassing van hoogfrequent technologie voorkomt hinderlijke brom- en zoemgeluiden. Hoog piekvermogen zorgt dat de hoge inschakelstroom benodigd voor bijvoorbeeld elektrisch gereedschap probleemloos geleverd kan worden.

Heldere signalering

De Mass Sine heeft een gemakkelijke bediening direct op het apparaat. Aangezien de omvormer vaak wordt ingebouwd is ook een effectief afstandsbediening paneel, de C4-RI, leverbaar. Ook kunt u de Mass Sine bedienen via het intuïtieve display, de EasyView 5. Dit is mogelijk door de integratie van MasterBus communicatie met behulp van een MasterBus Inverter Interface of AC Power Analyser.

Eenvoudig en veilig aansluiten

De Mass Sine omvormers beschikken over een robuuste professionele aansluiting voor snel en veilig verbinden.

Kenmerken

- Voor het zware werk in (semi-) professionele toepassingen.
- Volledig vermogen tot 40 °C.
- Zuivere sinusspanning voorkomt storingen en beschadiging van aangesloten, gevoelige apparatuur.
- Hoog piekvermogen voor het probleemloos starten van complexe en zware belastingen.
- MasterBus compatibel.
- Geschikt voor mobiele toepassingen.
- Professionele aansluitingen.
- Automatisch, betrouwbaar en veilig in gebruik.
- Optioneel: Masterswitch/Systeemswitch voor het automatisch selecteren van de gewenste energiebron.

Specificaties

Algemene specificaties

Uitgangsspanning (± 5 %)	230 V - 50 Hz (± 0,01 Hz)
Spanningsvorm	zuivere sinus
Nominale accuspanning	24 V
Aanbevolen accucapaciteit	> 200 Ah
Continue vermogen bij 40 °C / 104 °F, cos phi 1	2000 W
P30 vermogen bij 40 °C, cos phi 1	2500 W
Piekvermogen	5000 W
AC aansluiting	intern
Galvanische scheiding	ja
Rendement	92 %
Display/uitlezing	LED display
Afmetingen, hxbxd	420 x 318 x 130 mm 16,5 x 12,5 x 5,1 inch
Gewicht	10,1 kg 22,3 lb
Certificering	CE, E-mark, ABYC A-31

Technische specificaties

Technologie	HF switch mode
Lage accuspanning, schakelt uit bij	19 V, ± 0,5 V
Lage accuspanning, schakelt aan bij	22 V, ± 0,5 V
Hoge accuspanning, schakelt uit bij	33 V, ± 0,5 V
Hoge accuspanning, schakelt aan bij	31 V, ± 0,5 V
Max. rimpel op DC (accu)	5% RMS
Ingangsstroom (nominale belasting)	115 A
Nullastverbruik (AAN stand)	250 mA - 6 W
Nullastverbruik (energiebesparende stand)	25 mA - 0,6 W
Minimale DC zekering (traag)	160 A
Minimale kabeldiameter	50 mm²
Harmonische vervorming (typisch)	< 5%
Cos phi	alle soorten belasting toegestaan
Omschakelautomaat	de Masterswitch en Systemswitch kunnen op alle omvormers aangesloten worden
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-25 °C tot 80 °C, afnemend > 40 °C -13 tot 176 °F
Koeling	natuurlijk/geforceerd
Beschermingsgraad	IP23
Beveiligingen	te hoge temperatuur, overbelasting, kortsluiting, hoge/lage accuspanning
MasterBus compatibel	ja, met behulp van de MasterBus Inverter Interface of de AC Power Analyser