

Mass 24/100 3-ph



Artikel-Nr.: 40031006

Für die größten Herausforderungen

Die Mass Batterieladegeräte wurden für eine hohe Beanspruchung in professionellen, semi-professionellen und Freizeit Umgebungen entwickelt. Selbst unter extremsten Bedingungen funktionieren die Produkte aus der Mass-Serie reibungslos und erbringen bei Bedarf rund um die Uhr ihre Leistung. Die Zukunftsfähigkeit sowie die Techniken, auf denen das Mass-Konzept basiert, haben sich in der Praxis seit langem bewährt. Mit einer mittleren störungsfreien Zeit (MTBF) von 280.000 Stunden bei voller Kapazität sowie im Dauereinsatz eignen sich die Mass-Produkte ideal unter extremsten Bedingungen und in jeder Situation, in der es auf eine zuverlässige Stromversorgung ankommt.

Das Beste ist nicht gut genug

Die Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer der Mastervolt Batterieladegeräte haben sich mehr als zwanzig Jahren zweifelsohne bewährt. Durch die jüngsten technischen Entwicklungen haben sich die Mass-Produkte sicherlich weiterentwickelt, doch die Abmessungen und Anschlüsse sind unverändert geblieben. Aus diesem Grund ist es außergewöhnlich unkompliziert ein Gerät auszutauschen, und zwar mit äußerst geringer Ausfallzeit.

Mastervolt Green by Heart

Im Rahmen unserer ständigen Suche nach umweltfreundlichen und lang anhaltenden Lösungen hat Mastervolt das Green by Heart-Programm entwickelt. Auf die Mass Batterieladegeräte hat es sich wie folgt ausgewirkt:

- Eine außergewöhnlich effiziente Nutzung des verbrauchten Eingangsstroms ($\cos \phi$) > 0.98!
- Schnellere Wiederaufladung der Batterien, auch dann, wenn der Eingangsstrom begrenzt ist.
- Einsatz qualitativ erstklassiger Komponenten mit einer langen Lebensdauer.
- Einsparungen an Gewicht und Platz.
- Weniger Installationsmaterialien.

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Ausgangs-Nennspannung	24 V
Ladestrom insgesamt	100 A
Anzahl der Batterieausgänge	1
Batteriekapazität	200-1000 Ah
Eingangs-Nennspannung	3 x 400 V, 50/60 Hz
Eingangsspannungsbereich	365-550 V
Versorgung Ihres Systems ohne Batterie	ja
Display/Anzeige	LED-Display
Abmessungen, HxBxT	420 x 318 x 130 mm 16,5 x 12,5 x 5,1 inch
Gewicht	7,7 kg 17,0 lb
Zertifizierungen	CE, ABYC A-31, RRR, RS

Technische Spezifikationen

Ladekennlinie	I _{Uo} U _o , automatisch 3-Stufig+ für Gel-/AGM-/Nasszellen-/Lithium Ionen
Ladespannung Bulk	28,5 V
Ladespannung Absorption	28,5 V
Absorption Zeit	4 Stunden
Ladespannung Float (Nasszellen-Batterien)	26,5 V
Ladespannung Float (gel/AGM Batterien)	27,6 V
Temperaturausgleich	-60 mV/ °C -33 mV/ °F
Spannungsausgleich	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung
Gleichstromverbrauch	< 1 mA
Verbrauch bei Vollast (230 V AC)	3500 W
Current Control-Funktion	ja, über MasterBus
Leistungsfaktor-Regulierung	> 0,95
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-25 °C bis 80 °C, Absenkung > 45 °C -13 bis 176 °F
Kühlung	Variolüfter
Geräuschpegel	< 48 dBA bei 1 mtr
Schutzgrad	IP23
Schutzvorrichtungen	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung
MasterBus-Kompatibilität	ja
CSI/DC-Alarm	standardmäßig in Gerät integriert