

# Mass GI 3.5



Artikel-Nr.: 88000355

Eine sichere Verbindung zwischen dem Schiff und der Installation an Land ist ein wesentlicher Bestandteil Ihres Elektrosystems. Eine galvanische elektrische Trennung zwischen dem Landstrom und dem Strom an Bord verhindert die elektrische Korrosion von Metallteilen, während Sie gleichzeitig geerdet sind.

- Ultramoderne elektronische Hochfrequenz-Technologie.
- Leicht und kompakt.
- Integrierte Soft Start-Funktion.
- Anschluss an Stromstärken von 90 bis 255 V sowie von 45 bis 65 Hz.
- Geräte können für höhere Kapazitäten parallel geschaltet werden.
- Höherer Wirkungsgrad, begrenzte Wärmeerzeugung.

### **Moderne Trafotechnologie: Leicht, leise, zuverlässig und einfach**

Der Mass GI zeichnet sich durch die neueste Hochfrequenz-Technologie sowie durch einen Soft Start für Spitzenlasten beim Anschluss an das Netz aus. LED-Lichter auf dem Gehäuse geben die Last und Überlast an. Der Transformator kann ferngesteuert werden. Der Mass GI ist 75 % leichter und 60 % kleiner im Vergleich zu Niedrigfrequenz-Transformatoren.

### **Höhere Kapazität durch Parallelschaltung**

Durch Parallelschaltung der Mass-GI-Geräte wird die AC-Leistungskapazität gesteigert. Zwei 16 A/3,5 kW-Geräte gewährleisten 32 A/7 kW, vier Geräte entsprechen 64 A/14 kW.

### **Installation an jedem beliebigen Ort**

Dieser Isolationstransformator kann mit seinem robusten Aluminiumgehäuse in jeder Position an einer Wand oder auf dem Boden angebracht werden. Es sind keine Gummi-Montagevorrichtungen erforderlich, da das Gerät weder vibriert noch brummt. Der Mass GI verfügt über professionelle Anschlüsse mit Zugentlastungs-PG-Verschraubungen.

# Spezifikationen

## Allgemeine Spezifikationen

Ausgangsspannung ( $\pm 5\%$ )	90-255 V
Ausgangsfrequenzbereich	45-65 Hz
Eingangsspannungsbereich	90-255 V
Eingangsfrequenzbereich	45-65 Hz
Eingangs-Nennstrom (230 V)	16 A
Wirkungsgrad	> 93 %
Leistung	3500 W
Parallelschaltung	bis 4 units parallel (= 14 kW)
Abmessungen, HxBxT	340 x 261 x 144 mm 13,4 x 10,3 x 5,7 inch
Gewicht	6 kg 13,2 lb
Zertifizierung	CE, ABYC

## Technische Spezifikationen

Technologie	Hochfrequenz
Erdschlusschutz	nein
Nulllast-Verbrauch	22 W
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	0 °C bis 40 °C, Stromabsenkung > 40 °C 32 bis 104 °F
Kühlung	Variolüfter
Abschaltung bei	80 °C
Schutzgrad	IP23
Betriebsfeuchtigkeit	max. 95 %
Ausschaltverhalten der Sicherung	B-Charakteristik
Soft start	ja
MasterBus-Kompatibilität	ja