

1103 kundenspezifische Ground Power Unit Netzunabhängig mit Lilo Technologie



Anwendung

■ Stationäre Stromversorgung

Diese Geräte dienen zur stationären Versorgung von Verbrauchern mit 28 VDC Versorgungsspannungen, wie z.B. Flurförderzeuge, militärische Geräte, KfZ, mobile und stationäre Motoren, Hubschraubern und Flugzeugen, und andere Verbraucher mit hohem Strombedarf.

■ Installation an oder in den Landungs-/Transportplattformen

Hubschrauberplattformen sind ein Stützpunkt für die Rettungseinsätze bei Start und Landung. Diese Plattformen werden ausgeführt, stationär oder mobil, für den Hubschrauber Start. Die kundenspezifische Serie 1103 kann an diese Plattformen angeschlossen, oder auch in die spezielle Konstruktion in der Plattform integriert werden.

■ Anlassen und Versorgen von Hubschraubern und Flugzeugen mit 28 VDC Bordnetzen

Diese Netzgeräte (MOBILE AVIATION GROUNDPOWER UNIT) liefern Energie zum Anlassen von Hubschraubern und Flugzeugen und um während der Wartung den Bordakkumulator zu schonen.

- Zum Anlassen von Hubschraubern und Flugzeugen mit 28 VDC Bordnetzen
- Stationär (kundenspezifisch)
- 1-phasiges AC-Netz: 230 V_{AC} +/-10%, 47...63 Hz
- 3-phasiges AC-Netz: 400 V_{AC} +/-10%, 47...63 Hz, (3Ph, N, PE)
- DC-Ausgang: ≤ 29,2 VDC, ≤ 1.000 A
- Anlassstrom bis 1.000 A für ≤ 1 Sek.
- Dauerstrom: 300 A, bis automatische Abschaltung der GPU bei 25 % Restkapazität der Batterie
- Betriebsbereich: ≤ 0 ...+45 °C,
- Batterie-Heizung
- Optionale Blinkleuchte an Plattform
- Gehäuse aus rostfreiem V2A-Stahl mit Pulverbeschichtung
- Farbe: kundenspezifisch | RAL XXXX
- Maße B x H x T: kundenspezifisch
- Gewicht: XXX kg
- Schutzart: IPXX

Eigenschaften

■ Interner Energiespeicher

Die zum Starten bzw. zur Versorgung benötigte Energie wird aus neuartigen, internen Lithium Iron Phosphate Hochleistungsbatterien mit 100 Ah entnommen, welche mit dem integrierten Ladegerät geladen werden.

■ Kontinuierliche Stromversorgung mit hohem Dauerstrom

Für Service- oder Wartungszwecke wird eine kontinuierliche Stromversorgung benötigt. Soll die dazu benötigte Energie nicht oder nur teilweise aus den Batterien entnommen werden, so liefert das eingebaute Ladegerät bis zu 120 A. Wird kontinuierlich mehr als dieser Ladestrom benötigt, wird der Energiespeicher mit der Differenz aus Entlade- und Ladestrom entladen. Wird kontinuierlich weniger Strom entnommen, wird der Energiespeicher gleichzeitig geladen.

Technische Daten

Gehäuse	Kundenspezifisch
Schutzart	IPXX
Abmessungen B x H x T	Kundenspezifisch
Gewicht	XXX kg

AC-Eingang / Verbindung

AC Versorgung	230 V _{AC} / 400 V _{AC}
Frequenz	47...63 Hz
Anschluss	1Ph, N, PE / 3Ph, N, PE
Stromaufnahme bei Netzennspannung	16 A _{max} @ 230 V _{AC} / 5,3 A _{max} @ 400 V _{AC}

DC-Ausgang

Maximale DC Ausgangsspannung bei voll geladener Batterie und eingeschaltetem Ladegerät	≤ 29,2 VDC
Kontinuierlicher Ausgangsstrom max. bei reinem Batteriebetrieb	≤ 300 A (bis zur Entladegrenze)
Max. DC Strom für 1 Sekunde	≤ 1.000 A
Bestellnummern	1103-XXXXX - Kundenspezifische Ausführung <i>Bitte besprechen Sie die gewünschte Ausführung und mögliche Optionen mit unseren Spezialisten!</i>



* Die auf diesen Seiten gemachten Angaben erfolgen unter dem Vorbehalt von technischen Änderungen

1103_de_04.11.2022

HEIDEN power GmbH | Am Wiesengrund 1 | 86932 Pürgen | Germany

Tel.: +49 8196 9988-0 | Fax: +49 8196 998877 | info@heidenpower.com | www.heidenpower.com