AC Mains Interface (ACMI)

Artikel-Nr.: 80-911-0068-00

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Die AC Mains Interface (Wechselstrom- Netz-Schnittstelle) ist ein ausgekluˀˆgelter Quellenauswahl- oder Umschalter, der es dem Anwender ermöglicht, die Wechselstromquelle festzulegen (Generator, Wechselrichter, Netzspannung). Sie wurde zur Verwendung mit dem digitalen CZone-Kontrollsystem entwickelt, kann jedoch auch als unabhängiges Gerät verwendet werden.

Die ACMI kann so programmiert werden, dass sie die Versorgungsquelle bei Überschreitung der Strombelastbarkeit automatisch wechselt. Außerdem umfasst sie einen manuellen Bypass sowie einen benutzerfreundlichen Display-Bildschirm, der eine einfache Überwachung von Strom, Spannung, Frequenz und Leistung gewährleistet. Zu den weiteren Merkmalen gehören sechs uˀˆberwachte und gegen Überstrom geschuˀˆtzte Netzspannungseingänge von jeweils bis zu 100 A sowie zwei Ausgänge. Dies ermöglicht zwei separate Lastgruppen und eine parallele Option fuˀˆr eine einzelne Quelle. Zur Vereinfachung der Installation ist die ACMI bereits vorab verdrahtet.

ACMI standard

- Eingänge fuˀˆr 6 Quellen von bis zu 100 A (z.B. 2x Netzspannung, 2x Generator).
- Automatischer Wechsel.
- Überwachung des Kanalstatus (ein/aus/Fehler).
- Timer-Steuerungen.
- Vorrichtung fuˀˆr Fehlerstromschutzeinrichtung.
- 110 V, 240 V, 110/220 V.
- Gewährleistet Stromkreisschutz und Kontrolle.
- Entlastungen.
- Manuelle Übersteuerung am Gehäuse und uˀˆber Fernbedienung.
- Status-LEDs am Gehäuse.
- Benutzerdefi nierbar, um den Installationsanforderungen zu entsprechen.
- 50 oder 60 Hertz.
- Vorab verdrahtet fuˀˆr schnellen Anschluss.
- Gehäuse gemäß IPX5.
- Unterstützt Ausführungen mit unterschiedlicher Anzahl an Polen, d.h. zwei-, drei-, vierpolig.
- Verwendet auf Standard-DIN-Schiene montierte Komponenten für Stromkreissicherung und Kontrolle.
- Physikalische sowie Software-Sperren zwischen Quellensteuerungen (verhindert, dass zwei Quellen miteinander verbunden werden).
- Alarmanzeigen bei umgekehrter Polarität und schlechter Stromversorgung, einschl. automatische Abschaltung und Sperrungen.
- Strom-, Spannungs-, Frequenz- und Leistungsüberwachung integriert (sechs Kanäle).
- 2 Ausgänge (Lastgruppen), bietet die Möglichkeit von zwei separaten Lastgruppen mit Paralleloption für einzelne Quellen.

Kontaktieren Sie Mastervolt für kundenspezifische Anforderungen.

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen, HxBxT	430 x 540 x 186 mm 16,9 x 21,3 x 7,3 inch