

## GeniusMFI



Abb. 2-3 *GeniusMFI*-Inverter

### Beschreibung

Die Produktreihe *GeniusMFI* ist ein luftgekühltes Mittelfrequenz-Leistungsteil, in dem das aus einem Karteneinschub bestehende modulare Steuerungssystem Genius integriert ist.

Der *GeniusMFI* ist der am meisten eingesetzte Inverter, lokal und global. Wir haben unseren Inverter jetzt noch flexibler gemacht. Er erkennt nicht nur automatisch die Versorgungsspannung von 400 bis 480 V, sondern kann auch mit interner oder externer Versorgungsspannung für den Genius Karteneinschub konfiguriert werden. Letzteres muss bei der Produktion festgelegt werden, ist aber nur ein ganz kleiner Schritt.

Die Inverter der Baureihe *GeniusMFI* sind speziell nach den Anforderungen des Karosserierohbaus in der Automobilindustrie entwickelt. Der Genius MFI zeichnet sich durch seine kompakte Bauform, die kostengünstige und leistungsfähige Luftkühlung sowie einen speziell abgestimmten Leistungsbereich aus. Durch den weiten Eingangsspannungsbereich von 400 bis 480 V bei einer Netzfrequenz von 50 oder 60 Hz stehen dem weltweiten Einsatz nichts im Weg. Die Variantenvielfalt wird reduziert, was die Lagerhaltung vereinfacht und damit Kosten spart. Die Geräte der Serie *GeniusMFI* sind vollständig kompatibel zu den Steckkarten der *GeniusHVI* Baureihe, sodass trotz kompakter Größe die gesamte Palette der Anwendungen ermöglicht wird. Das integrierte Display gibt schnell Auskunft über den aktuellen Zustand des Gerätes.