



For a better tomorrow.



POWER ELECTRONICS

Kompaktsteuerung DMCs

Die Kompaktsteuerung Dual Motion Control safety (DMCs) ist eine 2-Achsen-Steuerung für Asynchron- und Synchron-Reluktanzmotoren bestehend aus zwei unabhängig voneinander arbeitenden Subsystemen mit jeweils eigener Endstufe und einem eigenen Rechner. Die Kompaktsteuerung bietet daneben noch eine Vielzahl von I/O's zum Einlesen von Sensoren und Sollwertgebern sowie zum Setzen von Ausgängen und Schalten von Verbrauchern. Dies ermöglicht es Ihnen, alle Arten von mobilen Arbeitsmaschinen mit zwei Antrieben, wie zum Beispiel: Fahr- und Pumpentriebe oder zwei Fährantriebe effizient, zuverlässig und sicher zu betreiben.

Leistungsmerkmale:

- Batterienennspannung 80 V
- Eingangsspannungsbereich 48 V..96 V
- Hocheffiziente 2-Achsen-Leistungsendstufen mit max. 18 kW je Achse und Rekuperationsfunktion (Energierückgewinnung)
- Phasenstrom (eff) im Kurzzeitbetrieb (S2) nach DIN EN 60034:
 - max. 530 A - 2 min max. 350 A - 60 min
- Zweikanaliges I/O-Interface mit einer Vielzahl von Ein- und Ausgängen
- Sicherheitsrechner für Sicherheitsfunktionen bis Performance Level d Kategorie 3 nach DIN EN ISO 13849
- Sensorik zur temperaturabhängigen Phasenstrombegrenzung für eine maximale Ausnutzung der Endstufe
- Elektronische Lade- und Entladeschaltung für die Kondensatorbatterie des Zwischenkreises
- Forcierte Luftkühlung über Kühlkörper und integrierte Lüfter
- DC/DC-Wandler zur Bordnetzversorgung 500 W
- Diverse Bussysteme zur Kommunikation wie CAN-Bus oder MODBUS implementiert
- Integrierte Sicherungen für die einzelnen Ausgänge inkl. Diagnosemöglichkeit
- Robustes und dichtes Gehäuse (IP 68 exkl. Lüfter) für raue Einsatzbedingungen
- Einsatzbereich - 40 °C bis + 85 °C
- Gewicht 12 kg



Mehr Informationen:

INRO Elektrotechnik GmbH
Leiderer Straße 12
63811 Stockstadt [Germany]

+49 6027 2085-200
vertrieb@inro-et.de | inro-et.de

