



POWER ELECTRONICS

Antriebssteuerung SMC

Die Antriebssteuerung Single Motion Control (SMC) ist eine 1-Achsen-Steuerung. Sie bietet 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 Maschinen mit einem Antrieb wie zum Beispiel Fahr- oder Pumpentriebe effizient, zuverlässig und sicher zu betreiben.

Leistungsmerkmale:

- Ansteuerung von verschiedensten Motortypen, wie ASM, SRM, BLDC, etc. (auch Sensorless)
- Batterienennspannung: 48 V
- Eingangsspannungsbereich: +25 V..+59 V
- Maximaler Eingangsstrom: 50 A
- Phasenstrom im Dauerbetrieb: (S1) 40 Aeff
- Phasenstrom im Kurzzeitbetrieb: (S2) 10 s 60 Aeff
- Mit integrierter Strommessung und Freilaufdiode
- Diverse Bussysteme zur Kommunikation wie CAN-Bus oder MODBUS implementiert
- DC/DC-Wandler zur Bordnetzversorgung: max. 94 W
- Kleine und platzsparende Bauform
- Abmessungen: 134 mm x 134 mm x 40 mm
- Schutzklasse: IP 20
- Einsatzbereich von +5 °C bis +45 °C (Nennleistung) und +45 °C bis +60 °C (mit reduzierter Leistung)
- Konformität nach EN 61800, UL 61800, CE, cULus, RoHS, REACH, EMC
- Lebensdauer: 50.000 h
- Gewicht: 560 g



Mehr Informationen:

INRO Elektrotechnik GmbH
Leiderer Straße 12
63811 Stockstadt [Germany]

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

