



digsy[®] ICN-H

4 Quadranten H-Brückenmodul für DC-Motoren bis zu 25A Nennstrom

Ansteuerung über CANbus oder Digitaleingänge.

Ausgänge für Bremse und Fehleranzeige.

2 Betriebsarten pro Anwendung.

Der **digsy[®] ICN-H** ist ein mobiltauglicher CAN-Knoten der entwickelt wurde, um Gleichstrommotoren bzgl. Drehrichtung und Geschwindigkeit anzusteuern. Alternativ kann er als Hochstromknoten eingesetzt werden.

Integrierte Softwaremodule für gesteuertes Anhalten und Drehmomentabschaltung, sowie die Möglichkeit zwischen zwei unterschiedlichen Betriebsarten umzuschalten, erleichtern die Anpassung an die jeweilige Anwendung.

Technische Daten

digsy[®] ICN-H

1 H-Brücke: 25A Nennstrom bei Montage auf Kühlfläche
17A Nennstrom ohne Kühlung
Abschaltung bei 80A

2 Ausgänge, masseschaltend: Bremse, max. 4A
Fehler, max. 1A

CAN-Betrieb

1 CAN-Schnittstelle: CAN 2.0A/B
50 kBit/s... 1Mbit/s

2 Eingänge analog: 0-5V
Potentiometer

3 Eingänge digital

Betrieb ohne Feldbus

2 Eingänge analog: Motorgeschwindigkeit
Max. Motorgeschwindigkeit

5 Eingänge digital: Drehrichtung vorwärts
Drehrichtung rückwärts
Betriebsartenumschaltung
Drehmomentabschaltung
Gesteuertes Anhalten

Allgemein:

- Betriebsspannung 12V: 10...16V
- Betriebsspannung 24V: 18...32V
- Betriebstemperatur: -25°C...+80°C / -13°F...+176°F
- Kunststoffgehäuse mit Metall-Bodenplatte
- EMV-fest gemäß KFZ-Richtlinie
- Schutzart: IP20
- Abmessungen: ca. 90 x 50 x 30 mm

Bestellnummern

digsy[®] ICN-H 4586.03.001

Zubehör

ICN-H IO Kabel 4308.44.002
ICN-H CAN Kabel 1m 4308.44.003
ICN-H Starter-Kit mit Parametriertool und Programmierkabel 4308.44.010