

Automotives H-Brückenmodul

Produkteigenschaften

- Betriebsspannungsbereich von 8-32 VDC
- Verpolungsschutz der Batterie
- Überspannungsschutz
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Bis zu 30A per Betriebsstrom
- J1113/13 und IEC61000-4-2 konform
- 4 Anstiegsratenoptionen
- Geringer Platzbedarf
- Vergossen - Schutz vor rauen Umgebungsbedingungen
- Einfache 2-Punkt-Montage / robustes ABS-Gehäuse
- Kundenspezifisch anpassbar



Automotives H-Brückenmodul

Dieses Halbleiter-DC-Lastumkehrschütz ist in einer H-Brücken-Konfiguration verdrahtet und für bis zu 30A bei 24 VDC ausgelegt.

Diese Vorrichtung bietet eine effiziente Möglichkeit zur Polaritätsumkehr bei einer Vielzahl von DC-Lasten, einschließlich Magnete, Motoren, Brems-/Kupplungsbaugruppen usw.

Geräteanschlüsse

Stecker Eingang	DT15-6P (oder gleichwertig)
Stecker	DT06-6S
Pin 1	Anstiegsrate MSB*
Pin 2	Anstiegsrate LSB
Pin 3	NC
Pin 4	NC
Pin 5	IN 2
Pin 6	IN 1
Lastanschluss	DTP10-4P
Stecker	DTP06-4S
Pin 1	Masse (- Batterie)
Pin 2	(Lastseite 1)
Pin 3	+V (+ Batterie)
Pin 4	Umkehr (Lastseite 2)

* Die Anstiegsrate kann wie folgt eingestellt werden: sofort, 1 Sekunde, 3 Sekunden, 5 Sekunden.

Elektronische Spezifikationen

Versorgungsspannung	8-32 VDC
Logische Versorgungsspannung	5.0 VDC
Betriebsstrom	30A Max
Stossstrom (300uS)	200A Max
Aus Leckstrom	250uA Max / 20uA Typ
An Widerstand	7 mΩ Max / 3.5 mΩ Typ
Juwelen @ Spannungsspitze	3J Max (12 VDC@20A, 15mH Induktivität)

Umgebungsspezifikationen

Lagertemperatur	-40° to 85°C
Betriebstemperatur	-40° to 85°C
IP-Schutzklasse	67
Gewicht	0.40 lbs. Typ
Verpackungsmasse	2.000" W / 3.125" L / 2.250" H



Local Distributor / Partner:



HUEGLI TECH AG (LTD)
Murgenthalstrasse 30
4900 Langenthal Switzerland
Phone: +41 62 916 50 30
Fax: +41 62 916 50 35

e-mail: sales@huegli-tech.com
www.huegli-tech.com