



PWM202 Pulsweitenmodulationsmodul

Das Pulsweitenmodulationsmodul PWM202 verfügt über 2 Leistungsausgänge zur direkten Ansteuerung von induktiven oder ohmschen Lasten wie DC-Motoren, Tauchspulen usw. mit pulsweitenmodulierten Signalen.

Features

- 2 pulsweitenmodulierte Ausgangskanäle
- 2 abgeschirmte DSub-Stecker für Ausgangskanäle
- Statusanzeige: LED (grün) pro Ausgang
- Wahlweise Highpower- oder TTL-Ausgangspegel
- Überwachung des Laststroms
- Überwachung der externen Versorgungsspannung
- Überwachung der internen Temperatur

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
PWM202	00011056-00

PWM202

Ausgänge	
Anzahl	2
Statusanzeige LEDs	RDY gelb, OUT-1 / OUT-2 grün
Ausgangsspannung	18 V bis 48 V (= U_{extern}) oder TTL-Pegel
Ausgangsstrom	0 A bis 2 A bei $f \leq 40$ kHz und $U_{\text{out}} \leq 48$ V (TA = +60 °C)
Frequenz	Kanal 1: 3 Hz bis 40 kHz, einstellbar Kanal 2: 155 Hz bis 40 kHz, einstellbar
Dutycycle	0 % bis 100 % kanalunabhängig einstellbar
Auflösung Kanal 1	16 bit, edge aligned oder center aligned
Auflösung Kanal 2	10 bit, edge aligned
Galvanische Trennung zum System	500 V
Belastungswiderstand	Typ. 20 Ω
Spannungsversorgung extern	
Spannungsbereich	18 V DC bis 48 V DC
Leistungsaufnahme	Max. 10 W + Last
Verpolungsschutz	Ja
Monitoring	
Externe Versorgungsspannung	Ja, Powerfail-Signal + Interrupt
Überspannung	Ja
Unterspannung	Ja
Überstrom (Kanal)	Ja
Approbationen/Zertifikate	
Allgemein	CE, UKCA, cULus
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchte, Betrieb	5 % bis 95 % ohne Betauung
Lagertemperatur	40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchte, Lagerung	5 % bis 95 % mit Betauung
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1)	2 (ohne Betauung)

Bestelldaten

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
PWM202	00011056-00	Motoransteuerungsmodul; für DC Motoren und induktive Aktoren; 2 Kanäle je 2 A/48 V oder TTL; bis 40 kHz PWM; Steller oder Stromregelung; isoliert

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
KZ 51/03 B	00012052-00	Klemme 03-pol. Raster 5,08; Käfigzug mit Beschriftungsstreifen