



PWM202 Pulsweitenmodulationsmodul

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

- 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

Artikel	Artikel-Nr.
PWM202	00011056-00

Funktionsmodule

PWM202	
Ausgänge	
Anzahl	2
Statusanzeige LEDs	RDY gelb, OUT-1/OUT-2 grün
Ausgangsspannung	18 bis 48 V (= U_{extern}) oder TTL-Pegel
Ausgangsstrom	0 bis 2 A bei $f \leq 40$ kHz und $U_{\text{out}} \leq 48$ V ($T_A = +60$ °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 bis 48 VDC
Leistungsaufnahme	Max. 10 W + Last
Verpolungsschutz	Ja
Überwachungen	
Externe Versorgungsspannung	Ja, Powerfail-Signal + Interrupt
Überspannung	Ja
Unterspannung	Ja
Überstrom (Kanal)	Ja
Approbationen/Zertifikate	
Allgemein	CE, UL/cUL, CCC
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 bis 95 % ohne Betauung
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 bis 95 % mit Betauung
Verschmutzungsgrad	2 (ohne Betauung; nach IEC 60664-1)

Bestellbezeichnungen PWM202		
Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
PWM202	00011056-00	Motoransteuerungsmodul; für DC Motoren und induktive Aktoren; 2 Kanäle je 2A/48V oder TTL; bis 40kHz PWM; Steller oder Stromregelung; isoliert
Zubehör		
KZ 51/03 B	00012052-00	Klemme 03-pol. Raster 5,08; Käfigzug mit Beschriftungsstreifen