

S-DIAS Pulsweitenmodul PW 022



mit 2 PWM-Ausgängen

Das S-DIAS Pulsweitenmodul PW 022 hat zwei +24 V schaltende PWM-Ausgänge mit einstellbarer Frequenz für die Ansteuerung induktiver Lasten (Magnetventile, Proportionalventile, ...). Die 2 PWM-Ausgänge werden über einen Versorgungsanschluss gespeist. Die Versorgungsspannung wird auf Unterspannung überwacht.

Spezifikation PWM-Ausgänge

Anzahl	2
Ausführung	+24 V-schaltend
Kurzschlussfest	ja
Maximaler Ausgangsstrom/Kanal	1,5 A bis 45 °C 1 A bis 55 °C
PWM-Frequenz	einstellbar als Periodendauer in 0,5 µs Schritten zwischen 30,5 Hz und 20 kHz
PWM-Pulsbreite	softwareseitig einstellbar in 0,5 µs Schritten

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung PWM-Ausgänge	+18-30 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung PWM-Ausgänge	entspricht der Last der PWM-Ausgänge	
Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 50 mA	maximal 65 mA

Spannungsüberwachung

Versorgungsspannung PWM	Versorgungsspannung > 18 V (entsprechendes DC OK-LED leuchtet grün)
-------------------------	---

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-030-022
Abmessungen	12,5 x 104,2 x 72 mm (B x H x T)
Normung	UL 508 (E247993)
Approbationen	CE, \ulcorner UL _{US}

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +55 °C	
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2 Höhe bis zu 2000 m	
EMV-Störfestigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Störaussendung	nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6	3,5 mm von 5-8,4 Hz 1 g von 8,4-150 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g
Schutzart	EN 60529	IP20