

S-DIAS Digital Mischmodul DM 162



mit 4 digitalen Eingängen
4 digitalen Eingängen mit Zählfunktion und
Zeitmessung
8 kurzschlussfesten digitalen Ausgängen

Das S-DIAS Digital Mischmodul DM 162 hat vier digitale Eingänge (+24 V/3,7 mA/5 ms), vier digitale Eingänge mit Zählfunktion und Zeitmessung und acht kurzschlussfeste digitale Ausgänge (+24 V/0,5 A). Die Versorgungsspannung wird auf Unterspannung überwacht.

Spezifikation digitale Eingänge

Anzahl	8	
Eingangsspannung	typisch +24 V	maximal +30 V
Signalpegel	low: < +5 V	high: > +15 V
Eingangsstrom	3,7 mA bei +24 V	
Eingangsverzögerung	Eingang 1-4: 1 µs (Zähler, Zeitmessung) Eingang 5-8: 5 ms	
Eingangsfrequenz Zählereingang	25 kHz bei normalem Zählermodus bzw. bei inkrementalem Zählermodus mit 4-Flankenbewertung	
Zählfrequenz	25 kHz bei normalem Zählermodus 100 kHz bei inkrementalem Zählermodus mit 4-Flankenbewertung	
Zeitmessung	Messung der Zeit zwischen Sync und Flankenwechsel in µs für Eingang 1-4	

Spezifikation digitale Ausgänge

Anzahl	8	
Kurzschlussfest	ja	
Maximal zulässiger Dauerlaststrom/ Kanal	0,5 A	
Maximaler Summenstrom (alle 8 Ausgänge)	4 A (100 % Einschaltdauer)	
Maximale Abschaltenergie der Ausgänge (induktive Last)	maximal 1 Joule/Kanal	
Reststrom Ausgang (ausgeschaltet)	≤ 10 µA	
Einschaltverzögerung	< 200 µs	
Abschaltverzögerung	< 200 µs	

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung +24 V	18-30 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung +24 V	entspricht der Last der digitalen Ausgänge	
Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 50 mA	maximal 55 mA

Spannungsüberwachung

Versorgungsspannung +24 V	Versorgungsspannung > 18 V (DC OK-LED leuchtet grün)
---------------------------	--

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-008-162	
Abmessungen	12,5 x 104,2 x 72 mm (B x H x T)	
Normung	UL 508 (E247993)	
Approbationen	UL, cUL, CE	

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +60 °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