

# S-DIAS Digital Mischmodul DM 046



mit 4 rücklesbaren digitalen Ausgängen

Das S-DIAS Digital Mischmodul DM 046 hat vier rücklesbare digitale Ausgänge (+24 V/1,7 A). Diese können somit auch als digitale Eingänge (24 V/3,7 mA/0,5 ms) verwendet werden. Die Versorgungsspannung wird auf Unterspannung überwacht. Die rücklesbaren Ausgänge sind galvanisch getrennt ausgeführt.

## Spezifikation digitale Eingänge

Anzahl	4	
Eingangsspannung	typisch +24 V	maximal +30 V
Signalpegel	low: < +8 V	high: > +14 V
Schaltswelle	typisch +11 V	
Eingangsstrom	3,7 mA bei +24 V	
Eingangsverzögerung	typisch 0,5 ms	
Galvanische Trennung	ja (Isolationsspannung 500 V)	

## Spezifikation digitale Ausgänge

Anzahl	4	
Kurzschlussfest	ja	
Maximal zulässiger Dauerlaststrom/ Kanal	1,7 A	
Maximaler Summenstrom (alle 4 Ausgänge)	6,8 A	
Maximale Abschaltenergie der Ausgänge (induktive Last)	maximal 0,65 Joule/Kanal maximal 1,95 Joule/4 Kanäle	

Reststrom Ausgang (ausgeschaltet)	≤ 12 µA	
Einschaltverzögerung	< 200 µs	
Abschaltverzögerung	< 200 µs	
Galvanische Trennung	ja (Isolationsspannung 500 V)	

## Elektrische Anforderungen

Externe Versorgungsspannung +24 V	18-30 V DC	
Externe Stromaufnahme Versorgungsspannung +24 V	entspricht der Last der digitalen Ausgänge + abgehende 24 V-Versorgungen	
	maximal 6,8 A	
Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 39 mA	maximal 50 mA

## Spannungsüberwachung

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

## Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-008-046	
Abmessungen	12,5 x 104,2 x 72 mm (B x H x T)	
Normung	in Vorbereitung	
Approbationen	in Vorbereitung	

## 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