

# S-DIAS Digital Ausgangsmodul TO 161



mit 16 kurzschlussfesten digitalen Ausgängen

Das S-DIAS Digital Ausgangsmodul TO 161 hat 16 kurzschlussfeste digitale Ausgänge in zwei Gruppen (+24 V/0,5 A/ kurzschlussfest). Die Versorgungsspannung jeder Gruppe wird auf Unterspannung überwacht.

## Spezifikation digitale Ausgänge

Anzahl	16
Kurzschlussfest	ja
Maximal zulässiger Dauerlaststrom/ Kanal	0,5 A
Maximaler Summenstrom (pro Gruppe zu je 8 Kanälen)	4 A (100 % Einschaltdauer)
Maximaler Summenstrom (gesamtes Modul)	8 A (100 % Einschaltdauer)
Maximale Abschaltenergie der Ausgän- ge (induktive Last)	maximal 1 Joule/Kanal
Reststrom Ausgang (ausgeschaltet)	≤ 10 µA
Einschaltverzögerung	< 200 µs
Abschaltverzögerung	< 200 µs

## Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung +24 V /1-2	18-30 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung +24 V /1-2	entspricht der Last der digitalen Ausgänge	
Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 45 mA	maximal 50 mA

## Spannungsüberwachung

Versorgungsspannung +24 V /1-2	Versorgungsspannung > 18 V (entsprechendes DC OK-LED leuchtet grün)
--------------------------------	---

## Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-007-161
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