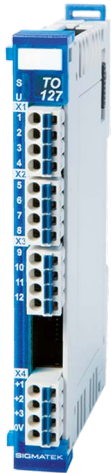


# S-DIAS Digital Ausgangsmodul TO 127



mit 12 kurzschlussfesten digitalen Ausgängen

Das S-DIAS Digital Ausgangsmodul TO 127 hat 12 kurzschlussfeste digitale Ausgänge in drei Gruppen (+24 V/1,7 A). Die Versorgungsspannung jeder Gruppe wird auf Unterspannung überwacht. Entsprechend den sicherheitsrelevanten Anforderungen des Berufsgenossenschaftlichen Instituts für Arbeitssicherheit (BIA) sind bei den Ausgängen die Primärseite (+5 V) und die Sekundärseite (+24 V) mittels Optokoppler getrennt (entsprechend Einsatzklasse 3, Verschmutzungsgrad 2). Ebenso sind bei der Überwachungsschaltung der Versorgungsspannung jeder Kanalgruppe die Primärseite und die Sekundärseite mittels Optokoppler getrennt.

## Spezifikation digitale Ausgänge

Anzahl	12
Kurzschlussfest	ja
Maximal zulässiger Dauerlaststrom/ Kanal	1,7 A
Maximaler Summenstrom (Gruppe)	5,1 A bis 40 °C Umgebungstemperatur 3,4 A bis 55 °C Umgebungstemperatur
Maximaler Summenstrom (gesamtes Modul)	15,3 A bis 40 °C Umgebungstemperatur 10,2 A bis 55 °C Umgebungstemperatur
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

## Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung +24 V /1-3	18-30 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung +24 V /1-3	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 /1-3	Versorgungsspannung > 18 V (entsprechendes DC OK-LED leuchtet grün)
--------------------------------	---

## Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-007-127
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