

X-DIAS Digital Ausgangsmodul XTO 161



mit 16 kurzschlussfesten digitalen Ausgängen

Das X-DIAS Digital Ausgangsmodul XTO 161 hat 16 kurzschlussfeste digitale Ausgänge (+24 V/0,5 A) in zwei Versorgungsgruppen. 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) 3 A (100 % Einschaltdauer) bei 55 °C Umgebungstemperatur
Maximaler Summenstrom (gesamtes Modul)	8 A (100 % Einschaltdauer) 6 A (100 % Einschaltdauer) bei 55 °C Umgebungstemperatur
Maximale Abschaltenergie der Ausgänge (induktive Last)	maximal 1 Joule/Kanal
Reststrom Ausgang (ausgeschaltet)	≤ 10 µA
Einschaltverzögerung	< 200 µs
Abschaltverzögerung	< 200 µs
Galvanische Trennung	nein

Elektrische Anforderungen

Versorgung vom S-DIAS-Bus	+24 V DC ±20 % (SELV/PELV) UL: NEC Class 2	
Schutzklasse	III	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+24 V-Versorgung)	typisch 13 mA	maximal 17 mA
Versorgung für I/Os	+24 V ±20 %	
Stromaufnahme I/O-Versorgung	entspricht der Last der digitalen Ausgänge	

Spannungsüberwachung

Versorgungsspannung +24 V I/O 1 & 2	Versorgungsspannung > 19,2 V (DC OK-LED leuchtet grün)
-------------------------------------	--

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	21-007-161	
Abmessungen	12,5 x 101,8 x 62,7 mm (B x H x T)	
Leiterplatten Coating	nein	
Approbationen	CE	ja
	UL	nach UL designed
	Functional Safety	nein
	UKCA	nein

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-40 ... +85 °C	
Umgebungstemperatur	-25 ... +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
Aufstellungshöhe über Meereshöhe	0-2000 m ohne Derating > 2000 m bis maximal 5000 m mit Derating der maximalen Umgebungstemperatur um 0,5 °C pro 100 m	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2	
Geräuschemissionen	≤ 70 dB	
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Störaussendung	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 (147,15 m/s²)
Schutzart	EN 60529/NEMA 250	IP20/Typ1