

S-DIAS Analog Ausgangsmodul AO 081



mit 8 analogen Ausgängen

Das S-DIAS Analog Ausgangsmodul AO 081 verfügt über acht analoge Ausgänge ± 10 V mit einer Auflösung von 12 Bit.

Spezifikation analoge Ausgänge

Anzahl der Kanäle	8
Ausgangsbereich	-10 ... +10 V
Ausgabewert	-10.000 ... +10.000
Auflösung	12 Bit (ca. 5 mV/LSB)
Refreshzeit alle Kanäle	1 ms
Belastbarkeit der Ausgangsspannung	> 5 k Ω m
Zulässige kapazitive Last	maximal 100 nF
Kurzschlusschutz	ja (1 min.)
Einschwingzeit	50 μ s (63 % des Endwertes) 100 μ s (86 % des Endwertes) 250 μ s (99 % des Endwertes)
Ausgabegenauigkeit	$\pm 0,5$ % vom maximalen Ausgabewert

Elektrische Anforderungen

Externe Versorgung +24 V	+18-30 V DC	
Stromaufnahme externe Versorgung +24 V ohne Belastung der Analogausgänge	typisch 36 mA bei +18 V typisch 31 mA bei +24 V typisch 28 mA bei +30 V	maximal 40 mA bei +18 V maximal 35 mA bei +24 V maximal 32 mA bei +30 V
Stromaufnahme externe Versorgung +24 V mit Maximalbelastung der Analogausgänge	typisch 54 mA bei +18 V typisch 44 mA bei +24 V typisch 39 mA bei +30 V	maximal 60 mA bei +18 V maximal 49 mA bei +24 V maximal 44 mA bei +30 V
Stromaufnahme externe +24 V im Kurzschlussfall	typisch 25 mA zusätzlich je Analogausgang	
Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 55 mA	maximal 60 mA

Spannungsüberwachung externe +24 V-Versorgung

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

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-010-081
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