

DIAS-Analog-Eingangsmodul für Anpassmodule

DAI 081



mit 8 analogen Eingängen

Dieses analoge Eingangsmodul kann mit bis zu acht Eingängen verwendet werden.

Der Messbereich kann durch ein Anpassmodul für jeden Kanal einzeln festgelegt werden.

Verfügbar sind Spannungs-, Strom-, und Temperatureingangsmodule, sowie Referenzspannungsausgangsmodule.

Analogkanalspezifikation

Anzahl der Kanäle	8	
Messbereich	siehe Anpassmodule	
Messwert ADC	0 – 4095	
Auflösung ADC	12 Bit	
Wandlungszeit ADC pro Kanal	≥ 14 µs	
Eingangswiderstand	siehe Anpassmodule	
Eingangsfiler	siehe Anpassmodule	Tiefpass 3. Ordnung
Referenz Ausgang	siehe Anpassmodule	
Belastbarkeit der Referenzspannung pro Kanal	siehe Anpassmodule	
Analogkanalgenauigkeit	siehe Anpassmodule	

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	18 – 30 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung	typisch 100 mA	maximal 150 mA
Versorgung vom DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 40 mA	maximal 60 mA

Klemmenanforderungen

Erforderliches Klemmenmodul	DKL 021, Artikelnummer: 05-024-021	
Mechanische Codierung	1 3 4 5 6 7	
Anschlusstechnik	17-polige Federklemmleiste 3-reihig	

Artikelnummer und Sonstiges

Hardwareversion	2.x	
Artikelnummer Grundmodul DAI 081	05-009-081	
Artikelnummer Anpassmodul (z.B.: DAI 567)	05-020-xxx (z.B.: 05-020-567 für DAI 567)	
Modulkennung am DIAS-Bus	16#5B	
Softwaremakro	DAI081.fub Version 2.0x	
Normung	UL (E247993)	

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 – +85 °C	
Betriebstemperatur	0 – +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	nach EN 50082-Teil 2 (Industriebereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s ²
Schutzart	EN 60529	IP20