

DIAS-Digital-Eingangsmodul

DDI 162



mit 16 Eingängen
Interrupt- und Zählerfunktion

Das DIAS-Modul DDI 162 hat 16 Eingänge mit einem +24 V-Pegel zum Einlesen der Signalzustände „0“ und „1“.

Die Eingänge 1 bis 8 können als Interrupt- und Zählereingänge konfiguriert werden.

Um auftretende Störimpulse auf den Signalleitungen zu unterdrücken, sind entsprechende Eingangsfilter vorhanden. Neben den Beschriftungsfeldern der Eingänge zeigen grüne LEDs den Signalzustand an.

Spezifikation der Eingänge

Anzahl	16	
Eingangsspannung	typisch +24 V	maximal +30 V
Signalpegel	low: < +8 V	high: > +14 V
Schaltswelle	typisch +11 V	
Eingangsstrom	5 mA bei +24 V	
Eingangsverzögerung	Eingang 1 - 8: 50 µs / Eingang 9 - 16: 5 ms (typisch)	
Statusanzeige	LEDs grün	

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	18 – 30 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung	entspricht der Stromaufnahme der angeschlossenen Initiatoren am DKL 011	
Versorgung vom DIAS-Bus	+5 V	
Strombelastung am DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 30 mA	maximal 40 mA

Klemmenanforderungen

Erforderliches Klemmenmodul	DKL 011, Artikelnummer: 05-024-011	
Mechanische Codierung	2 3 4 5 6 7	
Anschluss technik	17-polige Federklemmleiste 3-reihig	

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	05-006-162	
Modulkennung am DIAS-Bus	16#3B	
Softwaremakro	DDI162_I.fub, DDI162_C.fub	
Hardwareversion	1.x	
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