

C-DIAS-Digital-Eingangsmodul CDI 169-0



mit 16 Zählereingängen (je 8-Bit)

Das CDI 169-0 besitzt 16 Zählereingänge mit jeweils 8 bit Breite für open-collector-Ausgänge. Der aktuelle Pegel der Eingänge kann gelesen werden (Nutzung als digitaler Eingang). Die Eingänge 1 - 16 können als Interrupt- und Zählereingänge verwendet werden. Um auftretende Störimpulse auf den Signalleitungen zu unterdrücken, sind Eingangsfilter vorhanden.

Spezifikation der Eingänge

Anzahl	16	
Eingangssignal	GND-schaltend	
Pullup-Spannung	Typisch +24 V	Maximal +30 V
Kollektorstrom	Typisch 2,4 mA	Maximal 3 mA
Sättigungsspannung	Maximal 1V @ 3 mA	
Reststrom	Maximal 200 µA	
Zählfrequenz	Maximal 1 kHz	
Eingangsverzögerung	50 µs Tiefpaß 1. Ordnung	
Statusanzeige	keine	

Funktionen / Betriebsarten

Betriebsarten Zähler (für jeden Zähler separat einstellbar)	vorwärts / rückwärts steigende Flanke / fallende Flanke / steigende und fallende Flanke Zähler rücksetzen
Zählerbreite	8 bit
Betriebsarten Eingänge	lesen Eingänge (2 x 8 bit)

Elektrische Anforderungen

Versorgung vom C-Dias-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am C-Dias-Bus	Typisch 60 mA	Maximal 80 mA
Versorgung vom C-Dias-Bus	+24 V	
Stromaufnahme am C-Dias-Bus alle Eingänge aktiv	Typisch 38 mA	Maximal 50 mA

Sonstiges

Artikelnummer	12-006-169-0	
Hardwareversion	1.x	

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 – +85 °C	
Betriebstemperatur	0 – +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 (Industriebereich) Störaussendung nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s ²
Schutzart	EN 60529	IP20