

ADQ-51 & ADQ-61

Ideal für Steuerautomaten und Prüfstände



Je 8 digitale Ein- und Ausgänge (isoliert)

Features

- Steuerbar via USB bzw. I2C (gepuffert)
- Isoliert gegenüber USB- bzw. I2C-Ansteuerung
- 8 digitale Ausgänge (je bis zu 600 mA)
- Parallelschaltung der Ausgänge möglich
- 8 digitale Eingänge
- I/O-Pegel: typ. 24 VDC (16..35 VDC)
- Diverse Status-LEDs
- Alle Stecker arretiert bzw. erhöhte Steckkraft
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Umfangreiche Software-Unterstützung

Die Digital-I/O-Boxen ADQ-51 und ADQ-61 sind für den Einsatz in der industriellen Automation und Steuerungstechnik geeignet. Durch die galvanische Trennung von 500 VACeff. zwischen Feldverdrahtung und PC werden Störeinflüsse wirksam unterdrückt. Zum Schutz vor Kontaktprellen bieten diese Boxen auch die Möglichkeit einen digitalen Filter je Eingangsport zu programmieren.

Die ADQ-Boxen verfügen über 8 isolierte Digital-Eingänge, sowie über 8 isolierte Digital-Ausgänge. Die Eingänge haben eine Schmitt-Trigger-Charakteristik und sind für eine max. Eingangsspannung von 35 V ausgelegt. Jeder Ausgang kann bis zu 0,6 A treiben. Zur Erhöhung des Ausgangstroms ist eine Parallelschaltung mehrerer Ausgänge möglich, sodass für viele Anwendungen keine externe Treiberstufe nötig ist.

ADQ-51 & ADQ-61

Die Boxen im Vergleich



ADQ-51



ADQ-61

Produkte	ADQ-51	ADQ-61
Ports	1 x 8 bit Digital-Eingangsport, 1 x 8 bit Digital-Ausgangsport	
Typ Eingang	Isolierte Digital-Eingänge (unidirektional) mit Schmitt-Trigger-Charakteristik gemäß IEC 61131-2 (Typ 1/3)	
Typ Ausgang	Isolierte Digital-Ausgänge (unidirektional)	
Isolationsspannung	500 VAC gemäß EN60664-1 bzw. UL1577	
Eingangspegel	L → H: > 15 V; H → L: < 11 V; Hysterese: typ. 1 V (bei UEXT=24V)	
Eingangsstrom	min. 2,3 mA je Kanal (bei UEXT=24V)	
Ausgangspegel	11..35V	
Ausgangsstrom	I _o max. 0,6 A je Kanal (Parallelschaltung möglich)	
Externe Versorgung	16..35 VDC, typ. 24 VDC für Steuerungstechnik	
Massebezug	GND (isoliert von PC-Masse GND_PC)	
Schnittstelle	USB2.0 Fullspeed (abwärtskompatibel 1.1, 1.0)	I2C (5V), gepufferter I2C
Anschlüsse	USB Typ B (erhöhte Steckkraft), 1 x 18-pol. Phoenix Klemmstecker (arretierbar)	1 x 8-pol. Würth Klemmstecker (arretierbar), 1 x 18-pol. Phoenix Klemmstecker (arretierbar)
Status-LEDs	Power, USB Ready, Act, Error	Power, Error
Betriebstemperatur	0..70 °C	
Herstellergarantie	36 Monate	
Abmessungen (ohne Stecker)	90 x 36 x 33mm (LxBxH)	

Bezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
ALLDAQ ADQ-51	162744	USB2.0 zu 8 isolierte Digital-Eingänge, 8 isolierte Digital-Ausgänge mit Leistungstreiber
ALLDAQ ADQ-51	162782	ohne Gehäuse
ALLDAQ ADQ-61	167288	I2C zu 8 isolierte Digital-Eingänge, 8 isolierte Digital-Ausgänge mit Leistungstreiber
ALLDAQ ADQ-61	172116	ohne Gehäuse