

KIO8

NEU

I/O Modul, MODBUS-RTU, analog- und digital Ein-/Ausgänge

Anwendung

Das KIO8 ist ein I/O-Modul zum Aufbau verteilter Systeme (Feldbussysteme) in der Industrie, Gebäudetechnik und HLK. Diese Geräte können zentral und dezentral angeordnet werden und mittels Schnittstelle RS485 und Modbus®-RTU von einer zentralen CPU (SPS, PC) bzw. mit einem KPAC-multicontroller gelesen und beschrieben werden. Je nach Applikation kommen verschiedene digitale und analoge Ein- und Ausgänge zum Einsatz.

Technische Daten

Versorgungsspannung:	24V DC $\pm 20\%$
Leerlaufstrom:	20mA
max. Stromaufnahme:	siehe Tabelle
Busprotokoll:	RS485, Modbus®-RTU und SAIA® S-Bus (Data-Mode)
Eingang digital:	24V DC, 5mA
Eingang analog:	PT100/1000: MB: -100...+500°C, Auflösung 0...65536, NI1000, NI1000 TK5000 und Widerstand 0...10V (Auflösung 0...10.000) 4...20mA (Auflösung 4000...20.000)
Ausgang digital:	Open Collector, 30VDC 0,7 A, kurzschlussfest Relais 230V AC / 5A ohmsche Last 230V AC / 0,5 A cos phi 0,4
Ausgang analog:	0...10V (Auflösung 0...10.000) 4...20mA (Auflösung 4000...20.000)
Ausgang analog/digital:	Triac/PWM 12-250V, AC 0,5A programmierbar als Digitalausgang oder PWM in Prozenten Ein-Ausgänge Kombination siehe Preisliste Andere Ein- und Ausgangskombinationen auf Anfrage
Umgebungstemperatur:	-10...+50°C
Genauigkeit:	< 0,1 %
Auflösung analog:	0...65536 Punkte
EMV:	nach EN 61326
Klemmen:	Steckklemmen bis 1,5mm ²
Gehäuse:	45mm Reiheneinbausystem 6 TE: HxBxT 90x88x58 mm 9 TE: HxBxT 90x158x58mm
Montage:	Hutschiene TS35 od. direkte Wandmontage
Luftfeuchte:	<95% r.H. nicht kondensierend
Schutzart:	IP20, Normen: CE Konformität



Vorteile die unsere Kunden schätzen:

- kostengünstige zentrale und dezentrale digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Sie ersparen sich den hohen Verdrahtungsaufwand
- Analogverarbeitung mit 16 Bit Auflösung
- hohe Qualität
- Ausfallsicherheit (Überspannungsschutz 400W, ESD Schutz 15kV)
- Adresse und Baudrate (bis zu 38.400 Baud) einfach einstellbar mittels Dipschalter
- steckbare Klemmen (servicefreundlich)

Messdatenverarbeitung mit unserer bewährten Software: **MULTICHANNEL PROZESS SYSTEM**