

Technische Daten Dezentrale Peripherie



| Artikel: | Bezeichnung: | Art. Nr.: |
|------------|--|-----------|
| AD4/DA2 GM | 4-fach IN/2-fach OUT Analog BUS-Koppelmodul | 602918 |
| AD4/DA2 | 4-fach IN/2-fach OUT Analog Erweiterungs-Modul | 602919 |
| I/O16 GM | 16-fach variables Digital I/O BUS-Koppelmodul | 602916 |
| I/O16 | 16-fach variables Digital I/O Erweiterungs-Modul | 602917 |

BUS-Koppel Modul mit 4 analogen Eingängen und 2 analogen Ausgängen (Artikelnummer: 602918):

Analoge Eingänge (4):

- Alle Eingänge sind untereinander und vom Systempotential galvanisch getrennt
- Gleichspannungs-, Gleichstrommessung möglich
- Eingänge konfigurierbar: 0...100mV 0...500mV
- 0...2V, 0...10V, 0...20mA
- 0...400 Ω (2/3/4-Leitertechnik)
- Fehler < 0.1% vom Messbereich
- beliebige Kombination der Eingangsbeschaltung über Konfigurationssoftware
- Abtastintervall max. 120ms x (Anzahl der belegten Eingänge) = 120ms bis 480ms
- Vergleichsstellentemperatur 0°C .. 100°C (Eingang AD1, AD3)

Für folgende Thermoelemente ist eine Linearisierung im Lieferumfang enthalten:

- Cu-CuNi Typ U (-200 ... +600 °C)
- Fe-CuNi Typ L (-200 ... +900 °C)
- NiCr-CuNi Typ E (0 ... +1000 °C)
- Ni-CrNi Typ K (-200 ... +1370 °C)
- PtRh-AuPdPt (-100 ... +1300 °C)
- PtRh13-Pt Typ R (0 ... +1740 °C)
- PtRh10-Pt Typ S (0 ... +1760 °C)
- PtRh30-PtRh6 Typ B (0 ... +1800 °C)
- WRe3-WRe25 (0 ... +2400 °C)
- WRe3-WRe26 (0 ... +2500 °C)
- NiCrSi-NiSi Typ N (-270 ... +1400 °C)
- Pt 100 (-200 ... +800 °C)

Analoge Ausgänge (2):

- alle Ausgänge sind vom Systempotential galvanisch getrennt
- Ausgänge: 0...10V Belastbarkeit \geq 10k Ω
- 0(4)...20mA Bürde \leq 600 Ω
- Auflösung 12 Bit/0.025%
- Ausgaberate konfigurationsabhängig (min. alle 100ms)
- lokale Watchdogfunktion integriert

Erweiterungs-Modul mit 4 analogen Eingängen und 2 analogen Ausgängen (Artikelnummer: 602919):

Analoge Eingänge (4):

- Alle Eingänge sind untereinander und vom Systempotential galvanisch getrennt
- Gleichspannungs-, Gleichstrommessung möglich
- Eingänge konfigurierbar: 0...100mV 0...500mV
- 0...2V, 0...10V, 0...20mA
- 0...400 Ω (2/3/4-Leitertechnik)
- Fehler < 0.1% vom Messbereich
- beliebige Kombination der Eingangsbeschaltung über Konfigurationssoftware
- Abtastintervall min. 120ms x (Anzahl der belegten Eingänge) = 120ms bis 480ms

- Vergleichsstellentemperatur 0°C .. 100°C (Eingang AD1, AD3)

Für folgende Thermoelemente ist eine Linearisierung im Lieferumfang enthalten:

- Cu-CuNi Typ U (-200 ... +600 °C)
- Fe-CuNi Typ L (-200 ... +900 °C)
- NiCr-CuNi Typ E (0 ... +1000 °C)
- Ni-CrNi Typ K (-200 ... +1370 °C)
- PtRh-AuPdPt (-100 ... +1300 °C)
- PtRh13-Pt Typ R (0 ... +1740 °C)
- PtRh10-Pt Typ S (0 ... +1760 °C)
- PtRh30-PtRh6 Typ B (0 ... +1800 °C)
- WRe3-WRe25 (0 ... +2400 °C)
- WRe3-WRe26 (0 ... +2500 °C)
- NiCrSi-NiSi Typ N (-270 ... +1400 °C)
- Pt 100 (-200 ... +800 °C)

Analoge Ausgänge (2):

- alle Ausgänge sind vom Systempotential galvanisch getrennt
- Ausgänge: 0...10V Belastbarkeit $\geq 10k \Omega$
- 0(4)...20mA Bürde $\leq 600 \Omega$
- Auflösung 12 Bit/0.025%
- Ausgaberate konfigurationsabhängig (min. alle 100ms)

BUS-Koppel Modul mit 16 digitalen Eingängen oder Ausgängen (Artikelnummer: 602916):

- Die Kontakte 0.0-1.7 können bitweise als Ein- bzw. Ausgang konfiguriert werden.
- Konfiguriert als Ausgang: max. Belastbarkeit 2A je Ausgang bei 18V .. 36V
- Konfiguriert als Eingang: Eingangspotentiale 0 V...30V (DC) 15mA; logisch 0 < 6V logisch 1 > 10V

Erweiterungs-Modul mit 16 digitalen Eingängen oder Ausgängen (Artikelnummer: 602917):

- Die Kontakte 0.0-1.7 können bitweise als Ein- bzw. Ausgang konfiguriert werden.
- Konfiguriert als Ausgang: max. Belastbarkeit 2A je Ausgang bei 18V .. 36V
- Konfiguriert als Eingang: Eingangspotentiale 0 V...30V (DC) 15mA; logisch 0 < 6V logisch 1 > 10V

Kontakt:

demig Prozessautomatisierung GmbH – Haardtstr. 40 – D-57076 Siegen
Telefon: +49 271 772020 E-Mail: info@demig.de

Technische Änderungen vorbehalten!