

## 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  $\Omega$  (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  $\Omega$
- 0(4)...20mA Bürde  $\leq$  600  $\Omega$
- 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  $\Omega$  (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  $\geq 10k \Omega$
- 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!