

Analoges Dupline®-Eingabemodul Typ G 8810 6312



- 1 Thermistor-Eingang, 10K3
- 1 Stellwiderstands-Eingang, 1–11 kΩ
- Analink-Protokoll (Auflösung 8 Bit)
- Nutzt eine Dupline®-Adresse pro verwendetem Eingang
- Bus-Stromversorgung
- Geringe Gehäuseabmessungen für dezentrale Installation in Wandverteiltern oder im Gehäuse von Umweltsensoren
- Programmierung der Adresse über GAP1605

Produktbeschreibung

Dupline®-Analink-Messwertgeber mit 2 Analogeingängen und Bus-Stromversorgung. Dank seiner kompakten Abmessungen kann das Modul in Wandverteiltern und im Gehäuse von Umweltsensoren montiert werden, was ein dezentrales Installationskonzept ermöglicht, bei dem der Dupline®-Bus als Übertragungsleitung mit mehreren Stationen ausgeführt wird. Dadurch wird die Leitungsführung zum Con-

troller im Vergleich zur herkömmlichen Sternverdrahtung vereinfacht und die Anzahl der erforderlichen DC-DC-Wandler und Sub-Panels reduziert. Zusätzlich ermöglicht die höhere Flexibilität Änderungen und Verbesserungen in letzter Minute. Das Modul verfügt über 1 Thermistor-Eingang 10K3 und 1 Stellwiderstands-Eingang mit 1–11 kΩ.

Bestellschlüssel

G 8810 6312

Typ: Dupline® _____
 Gehäuse _____
 Messwertgeber _____
 Anzahl der Eingänge _____
 Eingangstyp _____

Typauswahl

Stromversorgung	Bestellnr.
Über Dupline®	G8810 6312

Technische Daten der Versorgungsspannung und des Busses

Stromversorgung	Stromversorgung über Dupline®
Einschaltverzögerung Aktiviert (alle Eingänge)	≤ 2 s ≤ 1 s
Dupline®-Bus	
Min. Dupline®-Spannung	4,5 V
Typ. Dupline®-Buslast	3,5 mA
Thermistor-Signal	Kanal E/A1
Stellwiderstands-Signal	Kanal E/A2

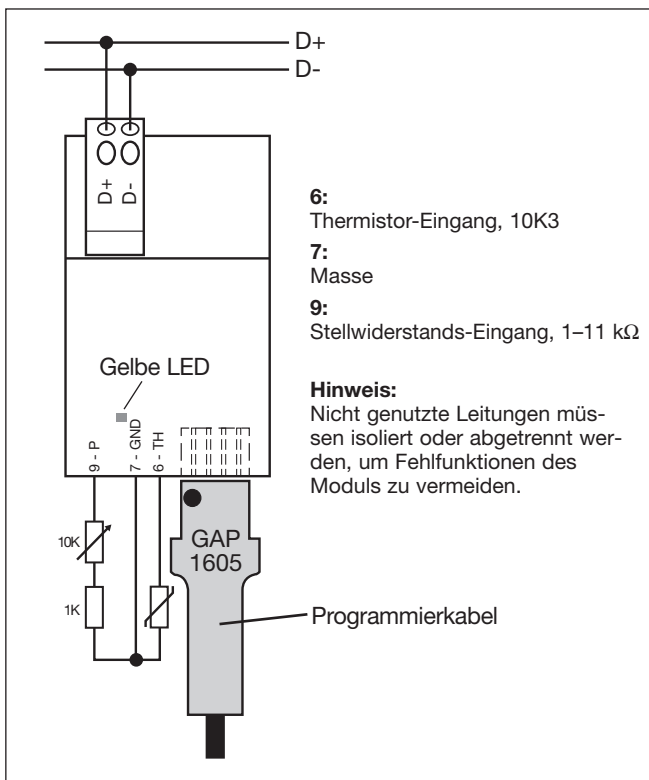
Technische Daten der Analogeingänge

Eingang 1 Eingangstyp	1 Thermistor-Eingang, 10K3 Trend-Standardmodell
Signalbereich Messgenauigkeit	0–50 °C < 0,5 °C (im gesamten Temperaturbereich) (±1 Analink-Bit) < 5 m
Kabellänge Auflösung	
Analink Wert = 0	Das Modul ist nicht verbunden
Analink Wert = 1	Die Temperatur beträgt 0.2°C oder weniger, oder der Thermistor ist geöffnet (nicht verbunden)
Analink Wert = 2	Die Temperatur beträgt 0.4°C ((Wert/255) x 50°C)
Analink Wert = 254	Die Temperatur beträgt 49.8°C ((Wert/255) x 50°C)
Analink Wert = 255	Die Temperatur beträgt 50°C oder höher, oder der

Technische Daten der Analog-eingänge (forts.)

Eingang 2	Thermistor-Eingang ist kurzgeschlossen
Eingangstyp	1 Eingang, 1–11 kΩ
Signalbereich	0 - 100%
Messungengenauigkeit	< 1 % (im gesamten Temperaturbereich) (±1 Analink-Bit)
Kabellänge	< 5 m
Auflösung	Das Modul ist nicht verbunden
Analink Wert = 0	< 0,4% ((Wert/255) x 100%)
Analink Wert = 1	oder Potentiometer ist kurzgeschlossen
Analink Wert = 2	0,8% ((Wert/255) x 100%)
Analink Wert = 254	99,6% ((Wert/255) x 100%)
Analink Wert = 255	≥100% or Potentiometer ist nicht verbunden
Analink-Protokoll	
Reaktionszeit	256 Dupline [®] -Zyklen (36 s bei 128 Kanälen)

Schaltplan



Allgemeine technische Daten

Umgebung	
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, Abs. 4.6.2)
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	-50 bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	20 - 90%
Gehäuse	
Material	Macromelt
Farbe	Ambra
Abmessungen (H x B x T)	50 x 30 x 18 mm
Gewicht	50 g
Schutzart	IP20
Anschlussleiste	
Dupline [®] -Bus	2 x Federklemme (doppelt)
Querschnittsfläche	Anschlüsse: 1,5 mm ²
3 Kabel	
Thermistor-Eingang	TH
Signalmasse	Masse
Stellwiderstands-Eingang	P
Querschnittsfläche	0,14 mm ²
Kabellänge	0,25 m
Adresskodierung	GAP1605 mit GAP-TPH-CAB-Anschlusskabel Hinweis: Anschluss über 4 Leiterplattenbohrungen
Durchschlagsfestigkeit Dupline [®] zu Signaleingang	keine
EMV	
Störfestigkeit	EN61000-6-2
- elektrostatische Entladung	EN61000-4-2
- abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder	EN61000-4-3
- Störfestigkeit gegen Spannungstöße	EN61000-4-4
- Überspannung	EN61000-4-5
- leitungsgebundene elektromagnetische HF-Felder	EN61000-4-6
- netzfrequente magnetische Felder	EN61000-4-8
- Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen	EN61000-4-11
Störaussendung	
- leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendung	CISPR 22 (EN55022), Kl. B
- leitungsgebundene Störaussendung	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- abgestrahlte Störaussendung	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Zulassungen	CE cULus entsprechend UL60950

Abmessungen

