

# Dezentrales analoges Dupline-Eingabemodul Typ G 8810 6265

**Dupline®**  
Fieldbus Installationbus



- 3 Analogeingänge, 0–10 VDC
- Analink-Protokoll (Auflösung 8 Bit)
- Nutzt eine Dupline®-Adresse pro verwendetem Eingang
- Versorgung durch Gleichstrom (15–30 VDC)
- Geringe Gehäuseabmessungen für dezentrale Installation in Wandverteiltern oder im Gehäuse von Umweltsensoren
- Programmierung der Adresse über GAP1605

## Produktbeschreibung

Dupline-Analink-Messwertgeber mit 3 Analogeingängen. 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 und die Gleichstromversorgung als Übertragungsleitung mit mehreren Stationen ausgeführt werden. Dadurch wird die

Leitungsführung zum Controller im Vergleich zur herkömmlichen Sternverdrahtung vereinfacht und die Anzahl der erforderlichen DC-DC-Wandler und Subpanels reduziert. Zusätzlich ermöglicht die höhere Flexibilität Änderungen und Verbesserungen in letzter Minute. Das Modul verfügt über 3 Eingänge mit einem Eingangsbereich von 3–10 VDC.

## Bestellschlüssel

**G 8810 6265**

Typ: Dupline®

Gehäuse

Messwertgeber

Anzahl der Eingänge

Eingangstyp

## Typauswahl

Stromversorgung	Bestellnr.
Über Dupline®	G8810 6265

## Technische Daten der Versorgungsspannung und des Busses

<b>Stromversorgung</b>	
Betriebsspannungsbereich	15–30 VDC
Max. Restwelligkeit	1 V
Verpolungsschutz	ja
Überspannungskategorie	Überspannungskat. II (IEC 60664-1, Abs. 4.3.3.2)
Nennstoßspannung	500 V (1,2/50 µs) (IEC 60664-1, Tab F.1)
Typ. Stromaufnahme	15 mA (nur intern)
Max. Ausgangsstrom	100 mA (keine Eigenbegrenzung)
Einschaltverzögerung	≤ 2 s
Ausschaltverzögerung	≤ 1 s
<b>Dupline®-Bus</b>	
Min. Dupline®-Spannung	4,5 V
Typ. Dupline®-Buslast	1,5 mA
Eingang 1 (V1)	Kanal E/A2
Eingang 2 (V2)	Kanal E/A1
Eingang 3 (V3)	Kanal E/A3

## Technische Daten der Analogeingänge

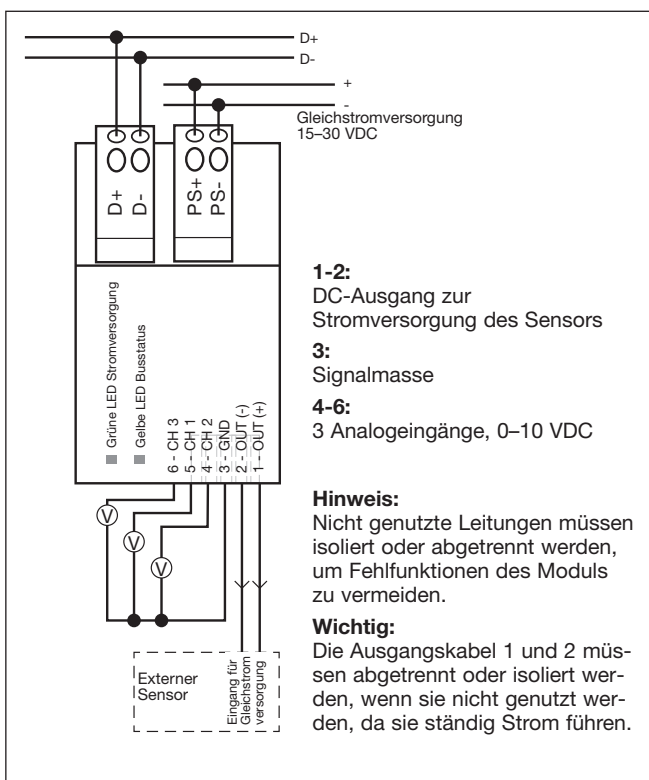
<b>Einang 1, 2 und 3</b>	
Eingangstyp	3 × 0–10 VDC
Messungenauigkeit	< 0,5 % fs (im gesamten Temperaturbereich) (±1 Analink-Bit)
Max. Eingangspegel	50 V
Eingangsimpedanz	> 100 kΩ
Kabellänge	< 5 m
Auflösung	
Analink Wert = 0	Das Modul ist nicht verbunden
Analink Wert = 1	Eingangsspannung < 0.04 mV ((Wert/255) × 10 V)
Analink Wert = 2	Eingangsspannung < 0.08 mV ((Wert/255) × 10 V)
Analink Wert = 254	Eingangsspannung < 9.96 V ((Wert/255) × 10 V)
Analink Wert = 255	Eingangsspannung ≥ 10.00 V
<b>Analink-Protokoll</b>	
Reaktionszeit	256 Dupline®-Zyklen (36 s bei 128 Kanälen)

## Allgemeine technische Daten

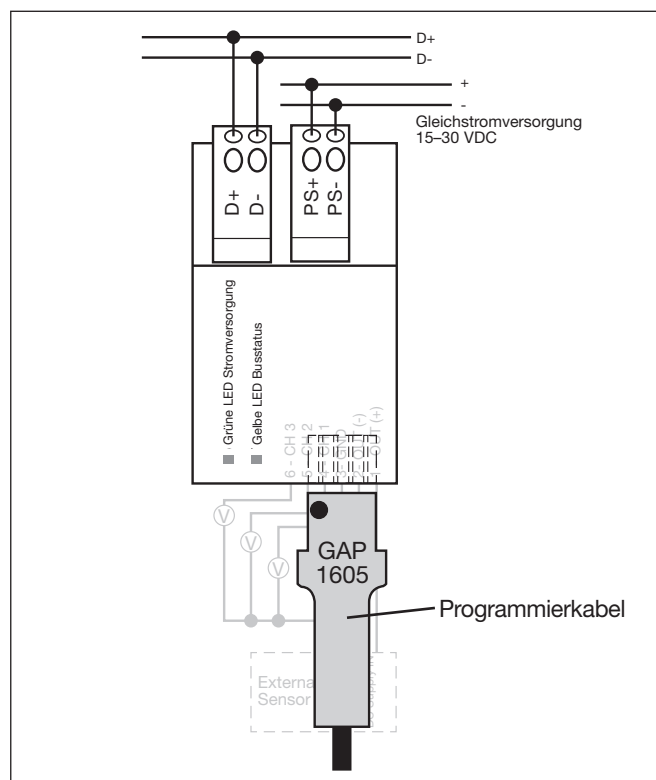
<b>Umgebung</b>	
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, Abs. 4.6.2)
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	-50 bis +85 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b> (nicht kondensierend)	20 - 90%
<b>Gehäuse</b>	
Material	Macromelt
Farbe	Ambra
<b>Abmessungen</b> (H x B x T)	50 x 30 x 18 mm
<b>Gewicht</b>	50 g
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Anschlussleiste</b>	
Stromversorgungseingang	4 x Federklemme
Dupline®-Bus	4 x Federklemme
Querschnittsfläche	Anschlüsse: 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>6 Kabel</b>	
1 pos. Versorgungsspannung für Sensor (DC+)	Ausgang (+)
2 neg. Versorgungsspannung für Sensor (DC-)	Ausgang (-)
3 Signalmasse	Masse
4 Eingang V1, 0-10 VDC	Kanal 2
5 Eingang V2, 0-10 VDC	Kanal 1
6 Eingang V3, 0-10 VDC	Kanal 3
Querschnittsfläche	0,14 mm <sup>2</sup>
Kabellänge	0,25 m

<b>Adresskodierung</b>	GAP1605 mit GAP-TPH-CAB-Anschlusskabel Hinweis: Anschluss über 4 Leiterplattenbohrungen
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	Dupline zu Signaleingang keine
<b>EMV</b>	
Störfestigkeit	EN61000-6-2
- elektrostatische Entladung	EN61000-4-2
- abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder	EN61000-4-3
- Störfestigkeit gegen Spannungsstöße	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
<b>Störaussendung</b>	
- 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)
<b>Zulassungen</b>	CE cULus entsprechend UL60950

## Schaltplan



## Programmierverbindung



## Abmessungen

