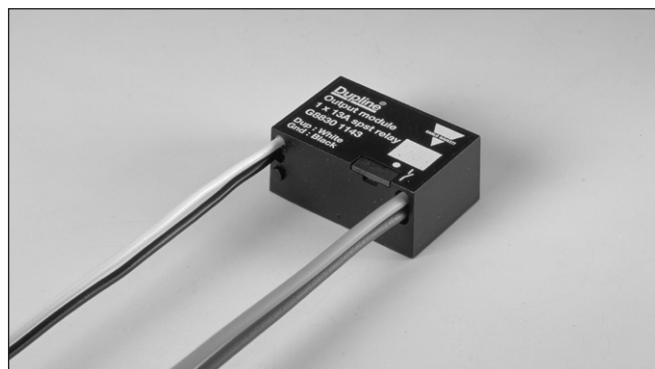


Dezentraler Empfänger für 1 digitales Signal Typ G 8830 1143



- 1-Kanal-Empfänger im kompakten Gehäuse
- 1-Relaisausgang Schließer
- Schaltleistung: 13 A/250 VAC
- Zum Einbau in UP Dosen
- Betriebsspannung aus dem Dupline® Signal
- Kanalcodierung mit GAP 1605

Produktbeschreibung

Dezentraler Dupline® Empfänger mit einem einpoligen Relaiskontakt, Schaltleistung 13 A/250 VAC. Der Baustein wurde speziell für den Einbau in Abzweigdosen für die flexible Gebäudeautomation entwickelt. Das kompakte

Modul benötigt keine separate Energieversorgung, es wird vom Dupline®-Signal versorgt. Der Baustein ermöglicht einen kompakten, kostengünstigen, flexiblen und einfachen System-Controll-Bus in Gebäuden.

Bestellschlüssel

G 8830 1143

Typ: Dupline® _____
 Gehäuse _____
 Empfänger _____
 Anzahl Kanäle _____
 Ausgang _____

Typenwahl

Bestellnummer
1-Kanal-Empfänger
13 A/250 VAC

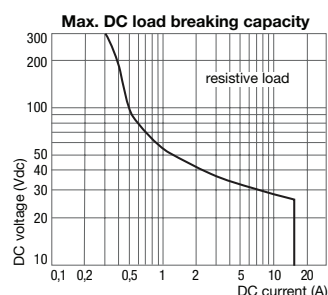
G 8830 1143

Daten Signalausgang

Ausgang	1 Wechsler
Kontaktschaltleistung (AgSnO ₂)	Schaltweg < 3 mm
Ohmsche Last AC 1	13 A/250 VAC
Schaltleistung min.	100 mA/12 V
Elektrische Lebensdauer	siehe Tabelle rechts
Schalhäufigkeit	≤ 3600 Schaltspiele/h
Reaktionszeit	1 Zyklus

Relaisdaten VDC

Versorgung	Max. Strom (A)
250 VDC	350 mA
100 VDC	500 mA
50 VDC	1,1 Amp
24 VDC	13 Amp



Daten Signalausgang (Forts.)

Relaisdaten VAC

Schaltleistung	Typische Anzahl von Schaltspielen
250 V, 12 A, cos φ = 1	1,0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 1	3,5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ = 1	5,0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ = 1	7,5 x 10 ⁵
230 V, 550 W Halogenlampen I _{in} ≤ 40 A _{Spitze} I _{off} = 2,5 A	2,0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W Halogenlampen I _{in} ≤ 71,5 A _{Spitze} I _{off} = 4,5 A	7,0 x 10 ⁴
230 V, 900 W Leuchtstofflampen (25 x 36 W) kompensiert 30 μF	1,0 x 10 ⁴
230 V, Motore I _{in} ≤ 21 A _{Spitze} I _{off} = 3,5 A cos φ = 0,5	1,7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 0,3	1,0 x 10 ⁵

Daten Betriebsversorgung

Energie von Dupline®	
Nenn-Stromaufnahme	≤ 1,1 mA
Einschaltstrom	≤ 3,1 mA (für max 1 s nach Relaiszustandswechsel)
Einschaltverzögerung	Typ. 2 s
Ausschaltverzögerung	≤ 1 s
Nenn-Leistungsaufnahme	0,7 W (bei max. Last)

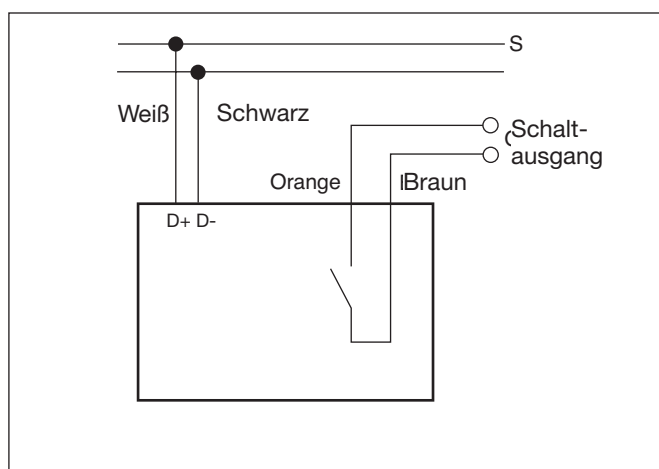
Isolationsfestigkeit

AC Bemessungsspannung	
Ausgang gegen Dupline®	4 kVAC rms (6 mm)
Gehäuse gegen Ausgang	2 kVAC rms (3 mm)
Gehäuse gegen Dupline®	2 kVAC rms (3 mm)

Allgemeine technische Daten

Fail-safe mode	Bei Unterbrechung des Dupline-Anschlusses, wird der Kanal in einen besonderen, wahlweisen Zustand gewungen - entweder als active High oder active Low.	Luftfeuchtigkeit (nicht kondens.)	20 bis 80% RH
Umgebungsbedingungen		Gehäuse	
Verschmutzungsgrad	3 (IEC 60664)	Material	Noryl GFN 1, schwarz
Betriebstemperatur	-20° bis +50°C (-4° bis 122°F)	Abmessungen (H x B x T)	26 x 39 x 17 mm
Lagertemperatur	-50° bis +85°C (-58° bis 185°F)	Mechanische Beanspruchung	
		Stoßfestigkeit	5 G (11 ms)
		Rüttelfestigkeit	2 G (6 bis 55 Hz)
		Gewicht	30 g

Schaltbild



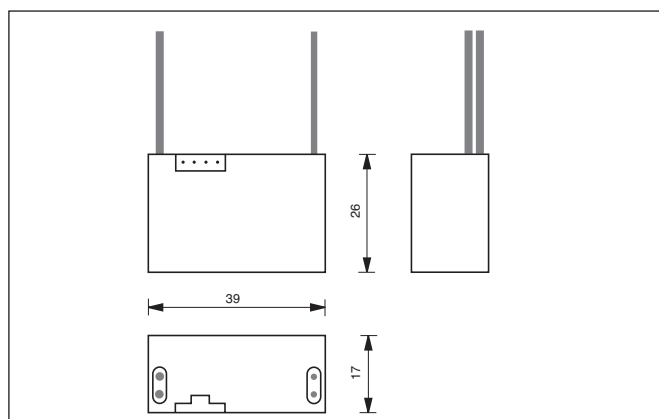
Arbeitsweise

Der Schaltzustand ist so festgelegt, dass das Signal (Relais) bei Ausfall des Trägersignales auf AUS schaltet. Der Ausgangszustand ist so festgelegt, dass das Signal (Relais) bei Ausfall des Trägersignales auf AUS schaltet. Der

Anschlussdrähte

Bus:	Weiß = Dupline® Signal, D+
	Schwarz = Dupline® Negativ, D-
Ausgang:	Braun = Relaiskontakt Schließ
	Orange = Relaiskontakt Schließ
Anschluß-Drähte:	2 x 0,75 mm ² , 250 V Isolation, Einzelleiter, 150 mm
Ausgang-Drähte:	2 x 1,5 mm ² , 250 V Isolation, Einzelleiter, 150 mm

Abmessungen



Zubehör

Programmiererkabel für GAP 1605	GAP-TPH-CAB
---------------------------------	-------------