Empfänger für 8 digitale Signale Typ G 3830 5543





- 8-Kanal-Empfänger
- Galvanisch getrennte Relaisausgänge, einpolige Schließer
- Last: 8 x 5 A/250 VAC
- H8-Gehäuse
- Aufrastbar auf DIN-Schiene (EN 50022)
- LED-Funktionsanzeigen
- Betriebsspannung AC oder DC
- Kanalcodierung mit GAP 1605

Produktbeschreibung

Dupline® Empfänger mit 8 galvanisch getrennten einpoligen Relaiskontakten (Schlie-

ßer) für die Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern max. 250 VAC/5 A.

Bestellschlüssel Typ: Dupline® H8-Gehäuse Empfänger Anzahl Kanäle Ausgang Betriebsspannung

Typenwahl

Betriebsspannung

24 VAC 115 VAC 230 VAC

250 VAC 15 - 30 VDC

Bestellnummer

G 3830 5543 024 G 3830 5543 115 G 3830 5543 230

G 3830 5543 824

Daten Betriebsspannung

115

Betriebsspannung Nenn-Betriebsspannung

an Klemmen 21 & 22 230 115 024 Frequenz

Spannungsunterbrechung Nenn-Leistungsaufnahme Bemessungsstoßspannung 230

O24
AC Bemessungsspannung
Netz gegen Dupline®
Netz gegen Ausgänge

Betriebsspannung DC-Typen

Nenn-Betriebsspannung an Klemmen 21 & 22 824 Restvelligkeit Verpolungsschutz Nenn-Leistungsaufnahme Einschaltstrom Bemessungsstoßspannung AC Bemessungsspannung Netz gegen Dupline® Netz gegen Eingänge

Netz gegen Ausgänge

Überspann.kat. III (IEC 60664)

230 VAC, ±15% (IEC 60038) 115 VAC, ±15% (IEC 60038) 24 VAC, ±15% 45 bis 65 Hz ≤ 40 ms Typ. 7,0 VA

800 V ≥ 4 kVAC (rms) ≥ 4 kVAC (rms)

Überspann. kat. III (IEC 60664)

15 bis 30 VDC (inkl. Restwel.) \leq 3 V Ja \leq 1,5 W \leq 1 A 800 V

≥ 200 VAC (rms) ≥ 4 kVAC (rms) ≥ 4 kVAC (rms)

Daten Signalausgang

Ausgänge

Getrennt in Gruppen zu
Kontaktschaltleistung (AgCdO)
Ohmsche Last AC 1
DC 1
oder
Induktive Last AC 15
DC 13
Mechanische Lebensdauer
Elektrische Lebensdauer
(bei max. Last) AC 1
Schaltfrequenz
AC Bemessungsspannung

Ausgänge gegen Dupline®

Reaktionszeit

8 Schliesser

8 x 1
Schaltweg < 3 mm
5 A/250 VAC (1250 VA)
0,25 A/250 VDC (62 W)
5 A/25 VDC (125 W)
2,5 A/230 VAC
5 A/24 VDC
≥ 30 x 10⁶ Schaltspiele
≥ 2,0 x 10⁵ Schaltspiele
≤ 7200 Schaltspiele/h

≥ 4 kVAC (rms)

1 Zyklus



Allgemeine technische Daten

Einschaltverzögerung	Typ. 2 s
Ausschaltverzögerung (Ausgang) bei Ausfall des Dupline® Trägersignals	≤ 20 ms
Anzeige für Betriebsspannung EIN Dupline® Trägersignal Ausgang EIN	LED, grün LED, gelb LED, rot (1 pro Ausgang)
Umgebungsbedingungen Schutzart Verschmutzungsgrad Betriebstemperatur Lagertemperatur Luftfeuchtigkeit (nicht konden.)	IP 20 3 (IEC 60664) -20° bis +50°C (-4° bis +122°F) -50° bis +85°C (-58° bis +185°F) 20 bis 80%
Mechanische Beanspruchung Stoßfestigkeit Rüttelfestigkeit Material	15 G (11 ms) 2 G (6 bis 55 Hz) Noryl, grau
Gewicht	800 g

Arbeitsweise

8-Kanal-Empfänger mit 8 galvanisch getrennten Kontaktausgängen mit Schließerfunktion.

Jeder Ausgang ist mit dem Programmier-Gerät GAP 1605 individuell codierbar. Siehe separates Datenblatt.

Die Ausgänge sind normalerweise in Ruhestellung. Wird ein auf dem ausgewählten Kanal codierter Sender angesteuert, schaltet der Ausgang auf EIN und bleibt in diesem Zustand, bis der betreffende Kanal abgeschaltet wird.

Der Ausgangszustand ist werkseitig so festgelegt, dass **alle** Ausgänge bei Ausfall des Dupline Trägersignals auf AUS schalten.

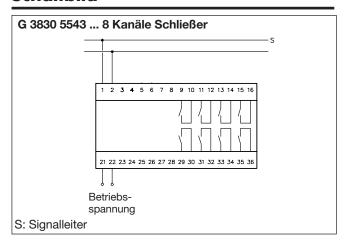
Ausgangsanschlüsse

Ausg. 1:	Klemmen 29 & 30
Ausg. 2:	Klemmen 31 & 32
Ausg. 3:	Klemmen 33 & 34
Ausg. 4:	Klemmen 35 & 36
Ausg. 5:	Klemmen 9 & 10
Ausg. 6:	Klemmen 11 & 12
Ausg. 7:	Klemmen 13 & 14
Ausg. 8:	Klemmen 15 & 16

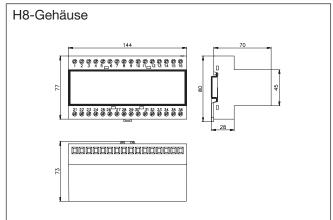
Signaldiagramm



Schaltbild



Abmessungen (mm)



Zubehör

Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt "Zubehör" des Dupline® Katalogs.