

Sender für 8 digitale Signale Typ G 3420 5502



- 8-Kanal-Sender
- Über Optokoppler getrennte Signaleingänge: 10 bis 265 VAC/DC
- H4-Gehäuse
- Aufrastbar auf DIN-Schiene (EN 50022)
- LED-Funktionsanzeigen
- Betriebsspannung AC oder DC
- Kanalcodierung mit GAP 1605

Produktbeschreibung

Dupline® Sender für externe Betriebsspannung. Ansteuerung der 8 digitalen Signaleingänge mit einer ext. Spannung von 6 bis 265 VAC/DC.

Bestellschlüssel

G 3420 5502 024

Typ: Dupline® _____
 H4-Gehäuse _____
 Sender _____
 Anzahl Kanäle _____
 Ansteuerung _____
 Betriebsspannung _____

Typenwahl

Betriebsspannung	Bestellnummer
24 VAC	G 3420 5502 024
115 VAC	G 3420 5502 115
230 VAC	G 3420 5502 230
10 bis 30 VDC	G 3420 5502 800

Daten Betriebsspannung

Betriebsspannung AC-Typen	Überspann.kat. III (IEC 60664)
Nenn-Betriebsspannung an Klemmen 21 & 22	230 230 VAC, ±15%
	115 115 VAC, ±15%
	024 24 VAC, ±15%
Netzfrequenz	45 bis 65 Hz
Spannungsunterbrechung	≤ 40 ms
Nenn-Leistungsaufnahme	Typ. 4,5 VA
Verlustleistung	≤ 8 W
Bemessungsstoßspannung	
	230 4 kV
	115 2,5 kV
	024 800 V
AC Bemessungsspannung	
Netz gegen Dupline®	≥ 4 kVAC (rms)
Netz gegen Eingänge	≥ 4 kVAC (rms)

Daten Signaleingang

Ansteuerung	8 Spannungseingänge
Eingangsspannungsbereich V_{BB}	10 bis 265 VAC/DC
Frequenzbereich bei AC	45 bis 400 Hz
Eingangsspannung - Signal "0"	≤ 1 VAC/DC
Eingangsspannung - Signal "1"	≥ 10 VAC/DC
Eingangsstrom - Signal "1"	Typ. 10 mA (V_{BB} 10-18 VDC) niedriger bei anderen Eingangsspannungen
Eingangsstrombegrenzung	Ja
Einschaltstrom	≤ 450 mA (@ V_{BB} = 265 VDC)
Ansprechzeit - Signal "1"	≤ 1 Zyklus + 3 ms
Ansprechzeit - Signal "0"	≤ 1 Zyklus + 50 ms
Leitungslänge	≤ 25 m
AC Bemessungsspannung	
Eingänge gegen Dupline®	≥ 4 kVAC (rms)

Betriebsspannung DC-Typ	Überspann.kat. III (IEC 60664)
Nenn-Betriebsspannung an Klemmen 21 & 22	800 10 bis 30 VDC (inkl. Restwelligkeit)
Verpolungsschutz	Ja
Nenn-Leistungsaufnahme	< 1 W
Verlustleistung	≤ 5,5 W
Einschaltstrom	≤ 1 A
Bemessungsstoßspannung	800 V
AC Bemessungsspannung	
Netz gegen Dupline®	≥ 200 VAC (rms)
Netz gegen Eingänge	≥ 4 kVAC (rms)

Allgemeine technische Daten

Einschaltverzögerung	Typ. 2 s
Ausschaltverzögerung	≤ 1 s
Anzeige für Betriebsspannung EIN Eingang aktiviert Dupline [®] Trägersignal	LED, grün LED, rot LED, gelb
Umgebungsbedingungen Schutzart Verschmutzungsgrad Betriebstemperatur Lagertemperatur	IP 20 3 (IEC 60664) -20° bis +50°C (-4° bis +122°F) -50° bis +85°C (-58° bis +185°F)
Luftfeuchtigkeit (nisch kondens.)	20 bis 80%
Mechanische Beanspruchung Stoßfestigkeit Rüttelfestigkeit	15 G (11 ms) 2 G (6 bis 55 Hz)
Abmessungen Material (siehe Technische Informationen)	H4-Gehäuse
Gewicht	250 g

Arbeitsweise

8-Kanal Sender mit 8 Signaleingängen für Spannungen (10 bis 265 VAC/DC).

Jeder Eingang ist mit dem Programmiergerät GAP 1605 individuell codierbar. Siehe separates Datenblatt.

Wird eine Spannung von 10 bis 265 VAC/DC an Klemme 25 (Eingang 1) angelegt, wird ein Signal auf dem für den Eingang 1 codierten Kanal übertragen.

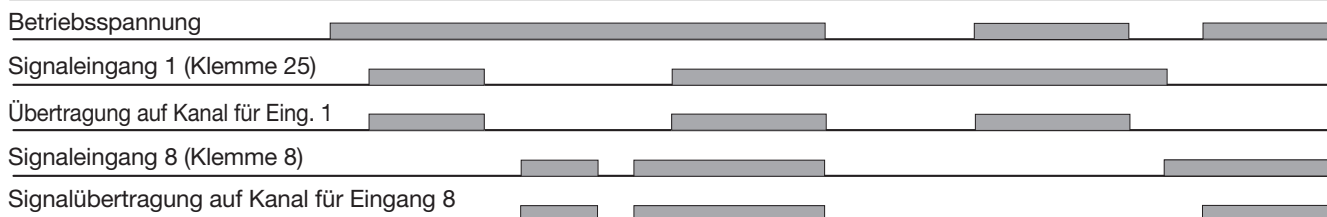
Ist die Ansteuerspannung < 1 V, wird die Übertragung auf dem betreffenden Kanal sofort unterbrochen.

Anmerkungen:
Klemme 4 und 24 ist der gemeinsame Minus und intern verbunden.

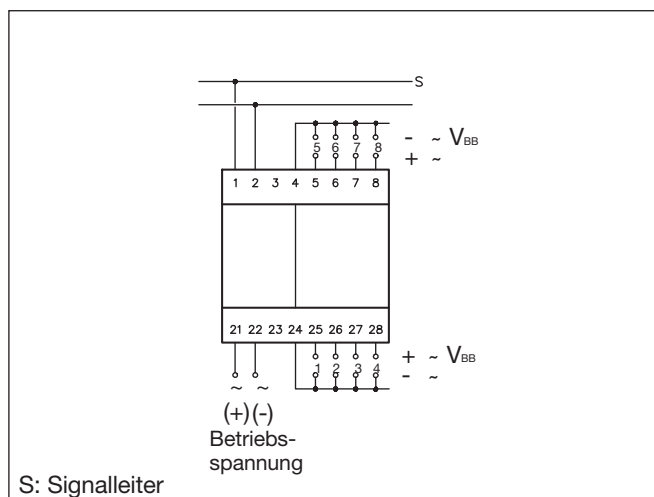
Eingangsanschlüsse

Eingang 1: Klemme 24 & 25
Eingang 2: Klemme 24 & 26
Eingang 3: Klemme 24 & 27
Eingang 4: Klemme 24 & 28
Eingang 5: Klemme 4 & 5
Eingang 6: Klemme 4 & 6
Eingang 7: Klemme 4 & 7
Eingang 8: Klemme 4 & 8

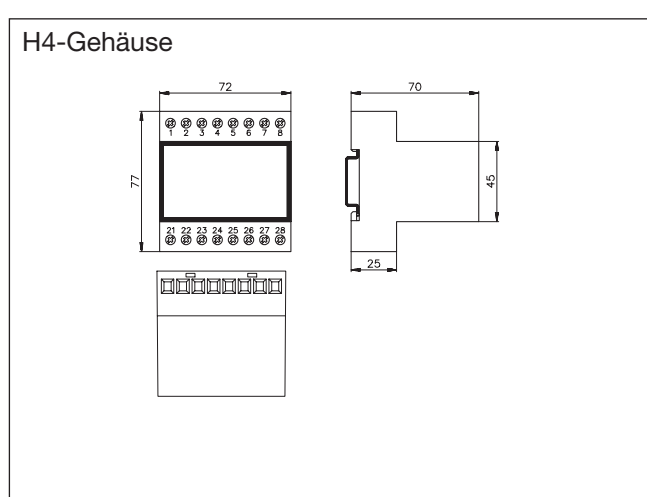
Signaldiagramm



Schaltbild



Abmessungen (mm)



Zubehör

DIN-Schiene

FMD 411

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