

G34409943824



Digitaler Transceiver mit vier Eingängen und vier Ausgängen



Vorteile

- **Integriertes System.** Dupline® ist die Markenbezeichnung des Zweidraht-Bussystems von Carlo Gavazzi.
- **Kostenreduzierung.** Der Einsatz eines Bussystems ist eine bewährte Möglichkeit zur Reduzierung der Installationskosten – besonders dann, wenn die Entfernungen zwischen den E/A-Punkten groß sind.
- **Schnelle und einfache Installation.** Völlig frei wählbare Topologie, es wird kein spezielles Kabel benötigt, keine geschirmtes oder twistedpair Kabel notwendig. Leitungsausdehnung bis zu 2 km ohne Repeater.
- **Skalierbarkeit.** Das System kann gemäß den Erfordernissen der Anwendung schrittweise mit neuen Modulen ergänzt werden.
- **Modularität.** Das System besteht aus einer Vielzahl von Modulen, die busgespeist sind, sodass jede Installation präzise und einfach dimensioniert werden kann.
- **Kanalcodierung.** Mit der Programmierereinheit GAP 1605.

Beschreibung

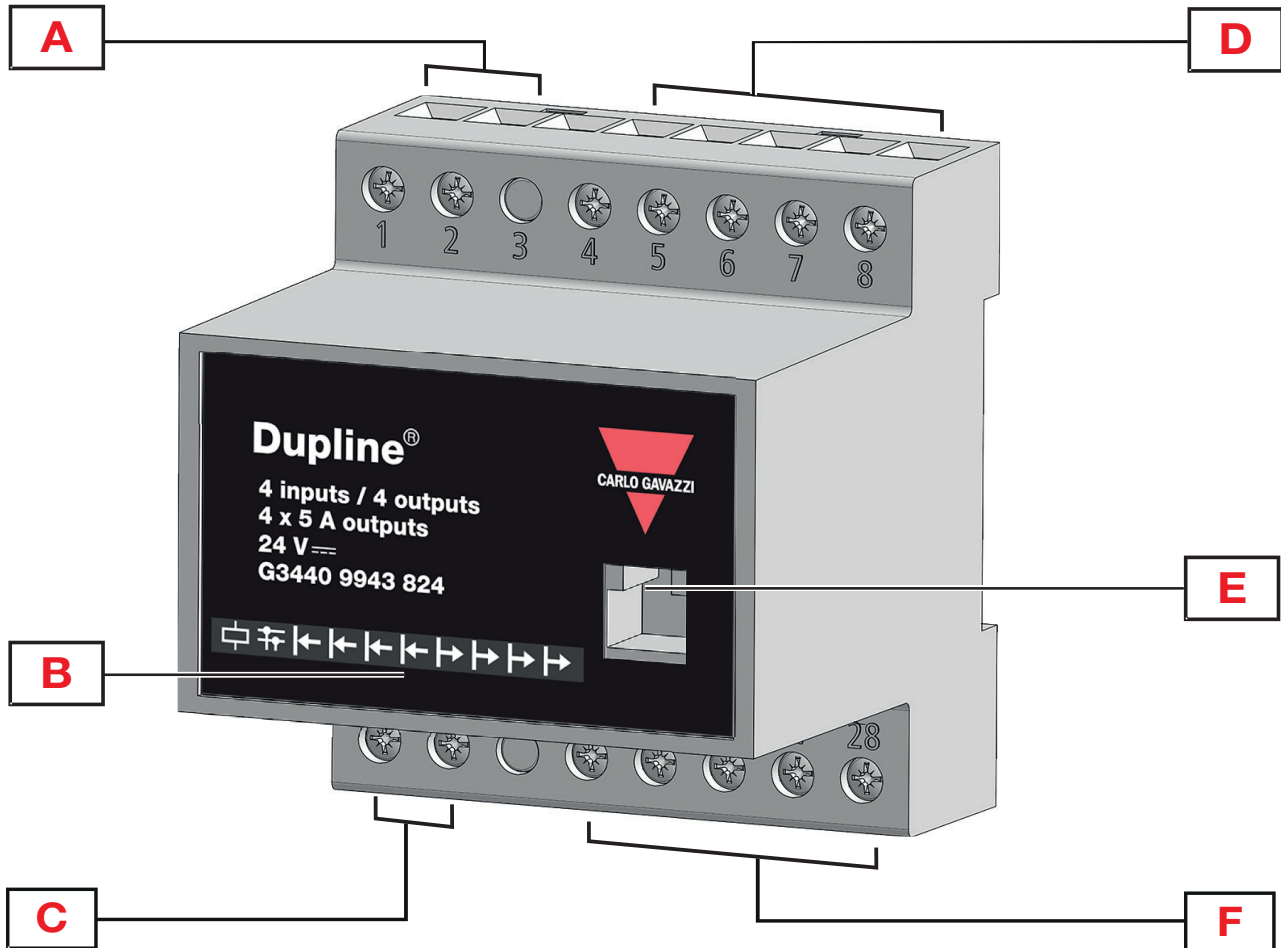
Das G34409943824 ist ein Dupline®-Modul mit 4 Eingängen und 4 Ausgängen, das für die Erfassung von Schaltzuständen und Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern geeignet ist. Es ist ein H4-Gehäuse für die DIN-Schieneinstallation. Es können mehrere Module an demselben Dupline®-Zweidrahtbus angeschlossen werden, wodurch die Verkabelung zum Controller erheblich erleichtert wird.

Anwendungen

Dupline® ist ein Bussystem, das einzigartige Lösungen für verschiedenste Anwendungen in der Industrieautomatisierung, Wasserversorgung, Energietechnik, bei Bahnsystemen und in einer Reihe weiterer Bereiche bietet.

Hauptmerkmale

- 4 Eingangskanäle und 4 Ausgangskanäle
- 24 VAC/VDC-Stromversorgung
- Relaislast: 5 A / 250 VAC, 3A / 30 VDC
- LED-Anzeige für Betriebsspannung, Dupline®-Bus, Ein- und Ausgänge

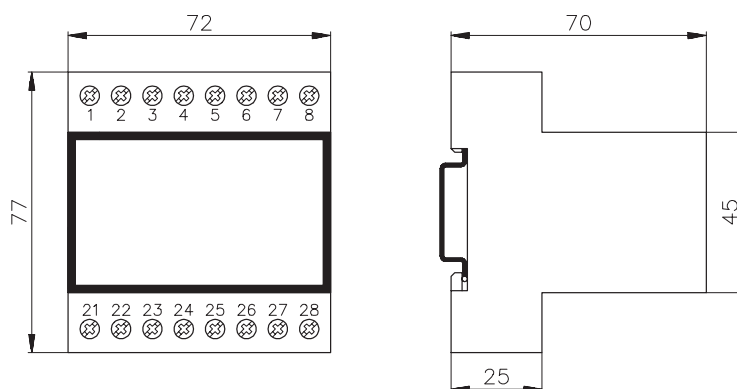

Aufbau


Element	Komponente	Funktion
A	Dupline® Terminals	Dupline® Anschlüsse
B	Information LED	
	LED, Grün (Stromversorgung)	ON: Betriebsspannung ON OFF: Betriebsspannung OFF
	LED, Gelb (Dupline® bus)	ON: Kommunikation im Dupline®-bus OFF: Keine Kommunikation im Dupline®-bus
	4 rote LEDs (IN1, IN2, IN3, IN4)	Eingangskontaktstatus EIN: Eingang geschlossen AUS: Eingang offen
	4 rote LEDs (OUT1, OUT2, OUT3, OUT4)	Ausgangskontaktstatus EIN: Ausgang geschlossen AUS: Ausgang offen
C	Spannungsversorgungsanschlüsse	Spannungsversorgung
D	Eingang Terminals	Eingangsanschlüsse
E	RJ12-Anschluss	Für die Programmierung der Dupline®-Kanälen
F	Ausgang Terminals	Ausgangsanschlüsse

Merkmale

Allgemeines

Material	Noryl
Abmessungen (H × B × T)	4 DIN-Module
Gewicht	250 g
Schutzart	Vorderseite: IP40; Schraubanschlüsse: IP20
Anschlussleiste	14 Schrauben; Kabelquerschnitt: max. 1,5 mm ² ; Anzugsdrehmoment: 0.4-0.8 Nm
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1. Par. 4.6.2)



Klima

Betriebstemperatur	-40° bis 50°C (-40°F bis 122°F)
Lagertemperatur	-50° bis 85°C (-58°F bis 185°F)
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	20 bis 90% RH

Kompatibilität und Konformität

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Emissionen	EN 61000-6-3
Zulassungen	CE

Stromversorgung

Stromversorgung	AC: 24 VAC ±15% DC: 24 VDC ±20%
Nennbetriebsleistung	AC: 5 VA DC: 5 W

Dupline®

Spannung	8.2 V
Maximale Dupline®-Spannung	10 V
Minimale Dupline®-Spannung	5 V
Maximaler Dupline®-Strom	1.1 mA

Technische Daten des Eingangs

Anzahl der Eingänge	4
Typ	Potenzialfreier Kontakt, NPN
Eingangsstrom	< 330 μ A
Maximaler Widerstand bei geschlossenem Kontakt	200 Ω
Leerlaufspannung	< 3.3 VDC
Kabellänge	< 3 m
Ansprechzeit	< 168 ms (128 Dupline®-Kanäle)

Ausgänge

Anzahl der Ausgänge	4
Last	Ohmsch Last ($\cos\phi=1$)
Max. Schaltspannung	AC: 250 VAC DC: 30 VDC
Max. Laststrom	AC: 5 Amp (1250 VA) DC: 3 Amp (90 W)

Durchschlagsfestigkeit

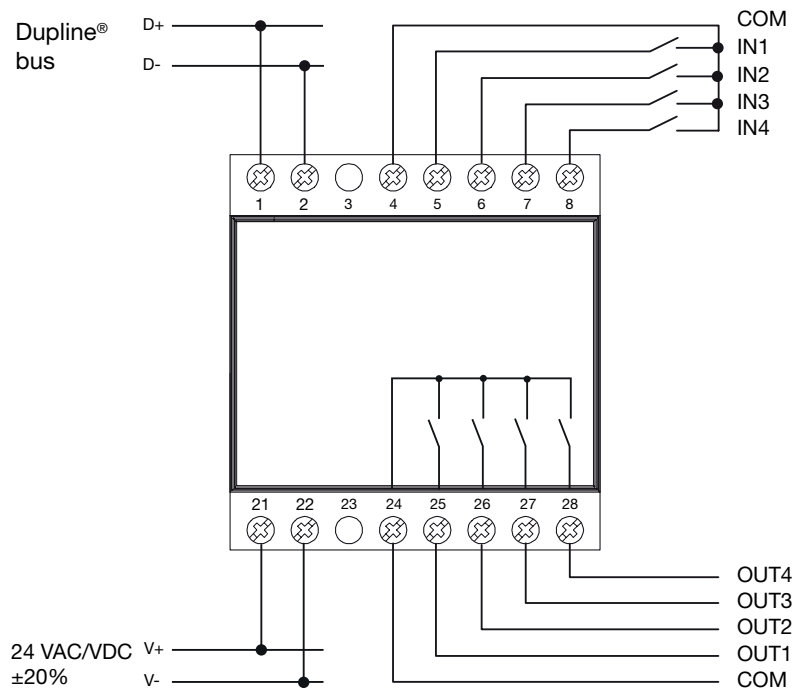
Stromversorgung gegen Eingang	4 KVAC für 1 Minute, 6 KV Impuls 1,2 / 50 μ s
Stromversorgung gegen Dupline®	
Stromversorgung gegen Ausgang	
Eingang gegen Ausgang	
Dupline® gegen Eingang	
Dupline® gegen Ausgang	
Eingänge gegeneinander	Nicht isoliert
Ausgänge gegeneinander	

 **Dupline® Kanalprogrammierung**

Das Modul G34409943824 muss an den Dupline® Master-Kanalgenerator SD2DUG24 angeschlossen werden. Jeder Ein- / Ausgang wird einzeln mit Hilfe der Programmierereinheit GAP1605 codiert, die im Einkanal-Adressierungsmodus eingestellt ist. Informationen zum allgemeinen Codierungsverfahren finden Sie im zugehörigen Datenblatt.

Standard-Dupline®-Kanäle	
Eingang 1	A1
Eingang 2	A2
Eingang 3	A3
Eingang 4	A4
Ausgang 1	A5
Ausgang 2	A6
Ausgang 3	A7
Ausgang 4	A8

Anschlussschaltpläne



Anschlüsse	Beschreibung
1	Dupline®-Bus (D+)
2	Dupline® bus (D-)
4	COM Eingangsterminal
5	Eingang 1
6	Eingang 2
7	Eingang 3
8	Eingang 4
21	Stromversorgung (V+)
22	Stromversorgung (V-)
24	COM Ausgangsterminal
25	Ausgang 1
26	Ausgang 2
27	Ausgang 3
28	Ausgang 4



Referenzen

▶ Weitere Dokumente

Informationen	Dokument	Wo zu finden
G34409943824 Installationshandbuch	Installationshandbuch	www.productselection.net/MANUALS/UK/G34409943824_IM.pdf

▶ Bestellcode



G34409943824

▶ Mit CARLO GAVAZZI kompatible Komponenten

Zweck	Name/Code der Komponente	Hinweise
Dupline®-Master-Kanalgenerator	SD2DUG24	
Programmiereinheit	GAP1605	



COPYRIGHT ©2021

Änderungen vorbehalten. PDF-Download: www.productselection.net