

G34409943824



Émetteur/récepteur avec 4 entrées / 4 sorties



Avantages

- **Système intégré.** Dupline® est le nom du réseau bus sur 2 fils de Carlo Gavazzi.
- **Faible coût d'installation.** Le réseau bus est un moyen éprouvé pour diminuer les coûts d'installation, en particulier en cas de distance prolongée entre les points d'entrée/sortie.
- **Installation rapide et aisée.** Topologie entièrement libre, aucun câble spécial n'est nécessaire, aucun blindage ou câble torsadé. Le réseau est opérationnel jusqu'à 2 km, distance qui peut être étendue au moyen de répéteurs..
- **Évolutivité.** Possibilité d'adjoindre au système des nouveaux modules, progressivement, en fonction des demandes et des applications.
- **Modularité.** Le système est constitué d'une gamme étendue de modules alimentés par bus ce qui permet de dimensionner aisément chaque installation avec précision.
- **Codage des canaux.** Au moyen de l'unité de programmation GAP 1605.

Description

Le G34409943824 est un module Dupline® adapté à tout type d'application avec 4 entrées et 4 sorties. Il est conçu pour une installation sur rail DIN en boîtier H4. Plusieurs modules peuvent être connectés au même bus Dupline® à deux fils, ce qui simplifie considérablement le câblage au générateur.

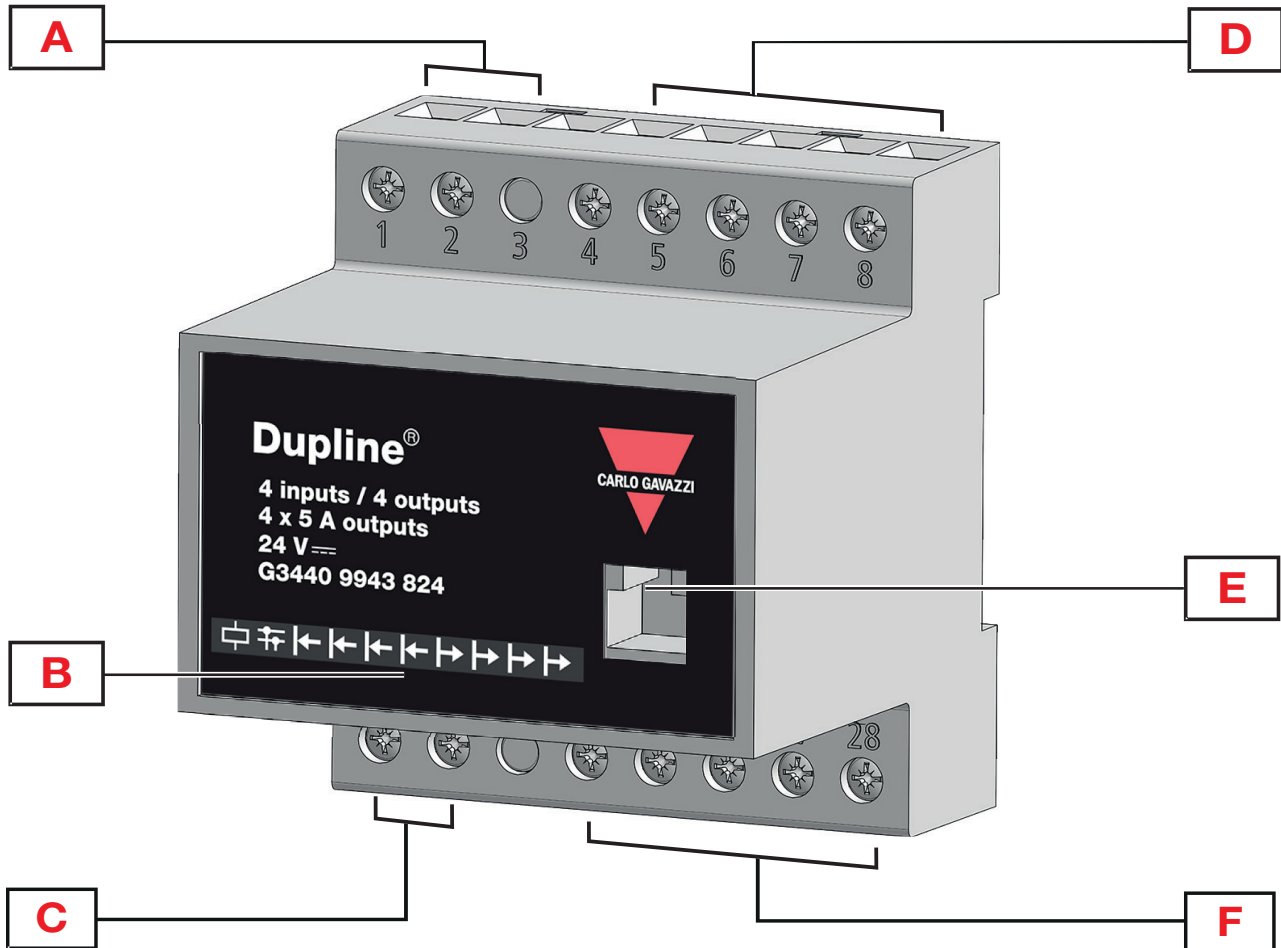
Applications

Les solutions uniques offertes par le système bus Dupline® répondent à de nombreuses applications: automatismes industriels, distribution de l'eau, gestion de l'énergie, systèmes ferroviaires et bien d'autres.

Principales caractéristiques

- 4 canaux d'entrée et 4 canaux de sortie
- Alimentation 24 VCA/VCC
- Charge de relais: 5 A / 250 VCA, 3A / 30 VCC
- Indicateurs LED pour alimentation, bus Dupline®, entrées et sorties

Structure

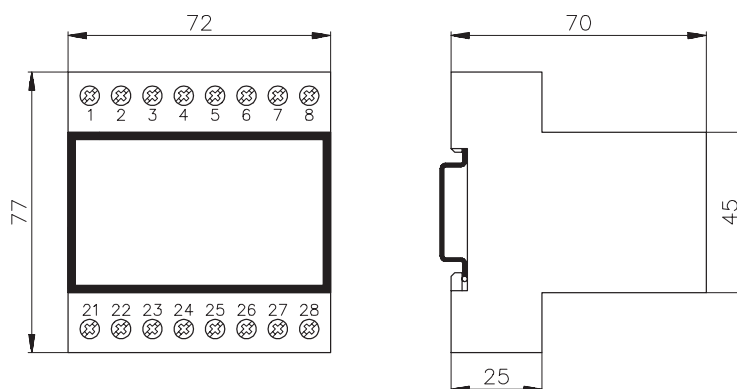


Élément	Composant	Fonction
A	Bornes Dupline®	Terminaux de connexion Dupline®
B	LED d'informations	
	LED verte (Alimentation)	ON: Alimentation ON OFF: Alimentation OFF
	LED jaune (Dupline® bus)	ON: Communication avec le bus Dupline® OFF: Pas de communication sur le bus Dupline®
	4 LED rouges (IN1, IN2, IN3, IN4)	État du contact d'entrée ON: entrée fermée OFF: entrée ouverte
	4 LED rouges (OUT1, OUT2, OUT3, OUT4)	État du contact de sortie ON: Sortie fermée OFF: Sortie ouverte
C	Bornes de alimentation	Alimentation
D	Bornes d'entrée	Connexion borne d'entrée
	Connecteur RJ12	Pour l'adressage des canaux Dupline®
F	Bornes de sortie	Connexion borne de sortie

Caractéristiques

Généralités

Matériau	Noryl
Dimensions (h x l x p)	4 modules DIN
Poids	250 g
Degré de protection	Face avant: IP40; Borne à vis: IP20
Borne	14 bornes à vis; Section des fils: 1,5 mm ² maxi; Couple de serrage: 0.4-0.8 Nm
Degré de pollution	2 (IEC 60664-1. Par. 4.6.2)



Environnement

Température de fonctionnement	-40° à 50°C (-40°F à 122°F)
Température de stockage	-50° à 85°C (-58°F à 185°F)
Humidité (pas de condensation)	20 à 90% HR

Compatibilité et conformité

Compatibilité électromagnétique (EMC) - immunité	EN 61000-6-2
Compatibilité électromagnétique (EMC) - émissions	EN 61000-6-3
Homologations	CE

Alimentation

Alimentation	CA: 24 VCA ±15% CC: 24 VCC ±20%
Puissance nominale de fonctionnement	CA: 5 VA CC: 5 W

Smart Dupline®

Tension	8.2 V
Tension Dupline® maximale	10 V
Tension Dupline® minimale	5 V
Courant Dupline®	1.1 mA

Caractéristiques d'entrée

Nombre d'entrées	4
Type	Contact libre de potentiel, NPN
Courant d'entrée	< 330 μ A
Résistance maxi avec contact fermé	200 Ω
Tension boucle ouverte	< 3.3 VDC
Longueur du câble	< 3 m
Temps de réponse	< 168 ms (128 canaux Dupline®)

Sorties

Nombre de sorties	4
Charge	Charge résistive ($\cos\phi=1$)
Tension maximale de commutation	CA: 250 VCA CC: 30 VCC
Charge maximale de courant	CA: 5 Amp (1250 VA) CC: 3 Amp (90 W)

Résistance diélectrique

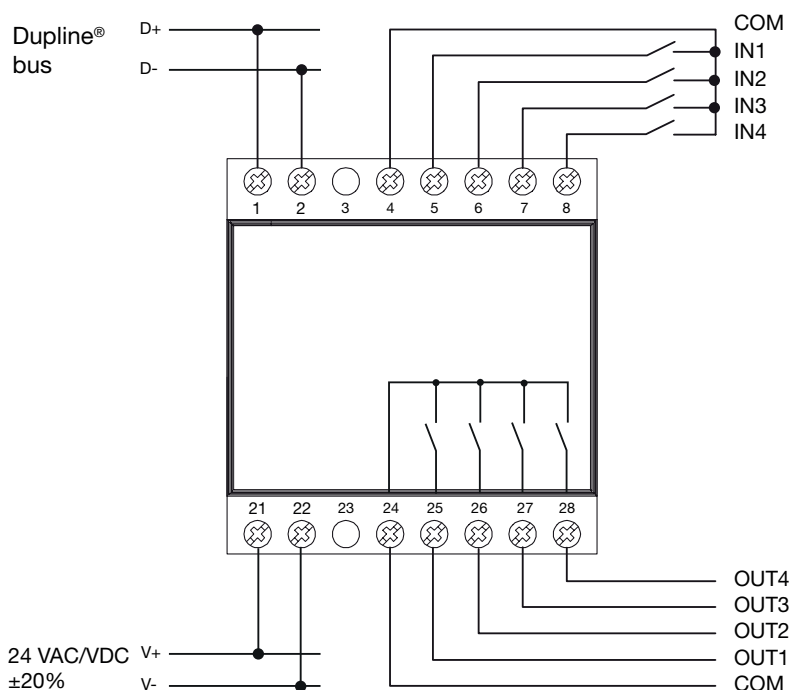
Entre l'alimentation et l'entrée	4 KVCA pendant 1 minute, 6 KV impulsion 1,2 / 50 μ s
Entre l'alimentation et Dupline®	
Entre l'alimentation et la sortie	
Entre l'entrée et la sortie	
Entre Dupline® et l'entrée	
Entre Dupline® et la sortie	
Entrées entre elles	Non isolées
Sorties entre elles	

 **Programmation des canaux Dupline®**

Le module G34409943824 doit être connecté au générateur maître Dupline® SD2DUG24.
Chacune des entrées et chacune des sorties peuvent être codées individuellement au moyen de l'unité de programmation GAP 1605 réglé en mode "codage par adresse". Pour le codage voir fiche technique.

Canaux Dupline® par défaut	
Entrée 1	A1
Entrée 2	A2
Entrée 3	A3
Entrée 4	A4
Sortie 1	A5
Sortie 2	A6
Sortie 3	A7
Sortie 4	A8

Schémas de branchement



Bornes	Description
1	Bus Dupline® (D+)
2	Bus Dupline® (D-)
4	Borne commune pour les entrées
5	Entrée 1
6	Entrée 2
7	Entrée 3
8	Entrée 4
21	Alimentation (V+)
22	Alimentation (V-)
24	Borne commune pour les sorties
25	Sortie 1
26	Sortie 2
27	Sortie 3
28	Sortie 4

Références

Lectures complémentaires

Informations	Document	Où le trouver
Manuel G34409943824	Manuel d'installation	www.productselection.net/MANUALS/UK/G34409943824_IM.pdf

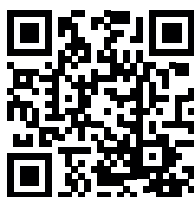
Code de commande



G34409943824

Composants compatibles CARLO GAVAZZI

But	Nom/code composant	Notes
Générateur maître Dupline®	SD2DUG24	
Unité de programmation	GAP1605	



COPYRIGHT ©2021

Contenu susceptible d'être modifié. Télécharger le PDF : www.productselection.net