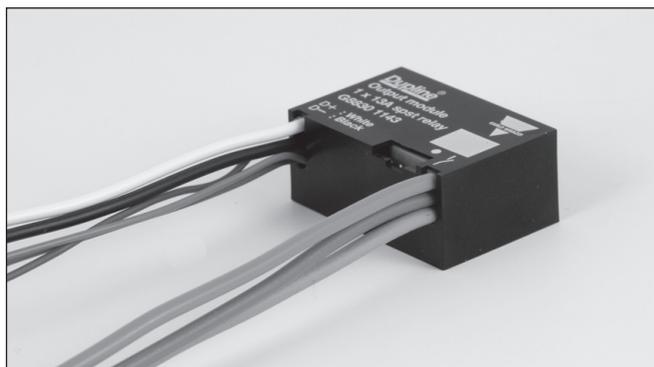


Emetteur/récepteur déporté Type G 8840 5549

CARLO GAVAZZI



- Emetteur/récepteur de petite taille
- Charge de sortie : 8 A/63 VCA
- Auto-alimenté par le Dupline®
- Codage par GAP 1605
- 3 entrées de contact
- 1 canal de trifouiller

Description du produit

Le relais SPDT de l'émetteur récepteur Dupline® est capable de commander une charge de jusqu'à 8 A/63 Vca. Spécialement conçu pour les applications exigeant une souplesse d'installation décentralisée, ce

module comprend un bus alimentation et un bus signal de commande séparés. Les dimensions compactes de ce module permettent de l'installer dans des armoires de petite taille.

Référence

G 8840 5549

Type: Dupline®
Boîtier
Emetteur/récepteur
Nombre d'entrées/sorties et de canaux
Type de sortie

Tableau de Sélection

Référence

G 8840 5549

Caractéristiques de sortie

Sortie	1 relais simple contact
Contact (Ag/Ni 90/10)	μ (micro ouverture)
Charges résistives	8 A/63 VCA 8 A/24 VCC 0,8 A/63 VCC
Durée de vie mécanique	> 2x10 ⁶ opérations
Durée de vie électrique	> 1x10 ⁶ opérations/ 24 VCC 2A > 1x10 ⁵ opérations/ 24 VCC 8A
Charge minimale (recommandée)	10 mA/12 V
Fréquence de fonctionnement	≤ 60 opérations/min
Temps de réponse	1 train d'impulsions

Caractéristiques d'alimentation

Alimenté par le Dupline®	
Consommation normale	≤ 1,6 mA
Consommation en charge	≤ 3,1 mA (pour 1 s max. après changement de l'état du relais)
Temps de mise sous tension	Typiquement 2 s
Temps de mise hors tension	≤ 1 s

Caractéristiques d'entrée

Entrées	3 contacts + un canal de trifouiller (E/S 5-8)
Tension de boucle ouverte	2 à 3 VCC
Courant de court-circuit	25 μA
Temps pour signal à "1"	≤ 1 train d'impulsions + 10 ms
Temps pour signal à "0"	≤ 1 train d'impulsions + 110 ms
Résistance de contact	≤ 1 kΩ
Longueur du câble	≤ 3 m
Tension diélectrique	
Entrées - Dupline®	Aucun
Entrées - Output	≥ 200 VAC (rms)
Dupline® - Sorties	≥ 200 VAC (rms)

Caractéristiques générales

Environnement	
Degré de pollution	3 (IEC 60664)
Température de fonctionnement	0° à +50°C
Température de stockage	-50° à +85°C
Humidité (sans condensation)	20 à 80%
Boîtier	
Matériau	NORYL GFN 1, noir
Dimensions (h x l x p)	26 x 39 x 17 mm

Mode de fonctionnement

Associé au câble GAP-THP-CAB, l'outil de programmation GAP 1605 permet de coder les adresses d'entrée et de sortie et la polarité inverse.

Sur perte de la porteuse Dupline®, la sortie passe à la polarité inverse prédéfinie.

Les trois entrées contact sont localisées sur les

entrées/sorties 5, 6 et 7 de l'outil GAP 1605.

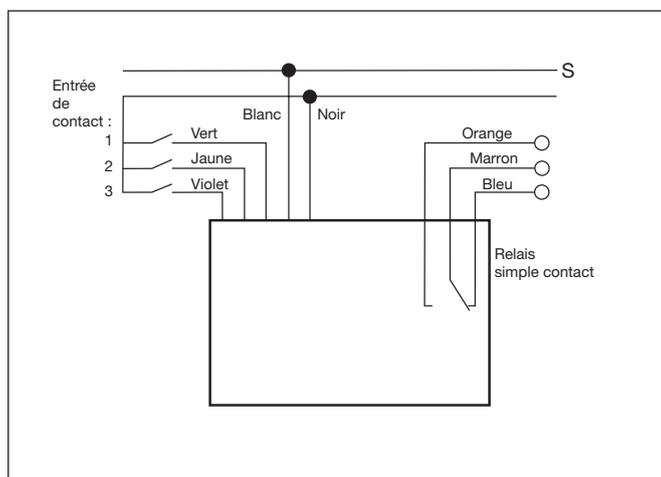
Inviolabilité d'adressage

Une adresse programmée sur l'E/S 8 est transmise tant que le module est connecté au réseau Dupline®.

Connexions

Bus :	Blanc = signal Dupline® Noir = masse Dupline®
Sortie :	Marron - Bleu = Contact du relais positionné NF Marron - Orange = Contact du relais positionné NO
Bus wires :	2 x 0,75 mm ² , 250 V d'isolement, conducteur unipolaire, 150 mm
Fils du bus :	3 x 1,5 mm ² , 250 V d'isolement, conducteur unipolaire, 150 mm
Fils d'entrée :	3 x 0,25 mm ² , conducteur en faisceau, 150 mm

Schémas de câblage



Configuration des canaux

Sur GAP 1605, la configuration d'entrée/sortie est la suivante :

E/S 1 :	Sortie relais.
E/S 5 :	Entrée de contact 1. Fil vert.
E/S 6 :	Entrée de contact 2. Fil jaune.
E/S 7 :	Entrée de contact 3. Fil violet.
E/S 8 :	Canal de trifouiller (intégré)

Dimensions (mm)

