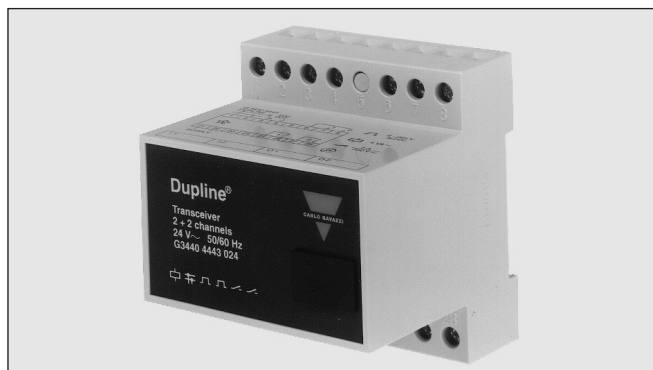


Emetteur/Récepteur pour Entrées et Sorties TOR Type G 3440 4443

CARLO GAVAZZI



- Emetteur/Récepteur monostable 4 adresses (combinés émetteur/récepteur)
- 2 entrées tension isolées par optocoupleurs (10 à 265 VCA/VCC)
- 2 sorties relais de type NO
- Charge 2 x 5 A/250 VCA
- Boîtier H4
- Montage sur rail DIN selon DIN/EN 50 022
- Indicateurs LED pour alimentation, porteuse Dupline, entrées, sorties
- Alimentation CA ou CC
- Codage par GAP 1605

Description du Produit

Emetteur/récepteur 2 entrées, configurables par la console
2 sorties indépendantes GAP 1605.

Référence

G 3440 4443 024

Type: Dupline®
Boîtier H4
Emetteur/Récepteur
Nb de canaux
Type d'entrée/sortie
Alimentation

Tableau de Sélection

Alimentation

24 VCA
115 VCA
230 VCA

15 à 30 VCC

Référence

4 canaux
2 x entrées tension
2 x sorties relais 1T

G 3440 4443 024
G 3440 4443 115
G 3440 4443 230

G 3440 4443 824

Caractéristiques des Entrées

Entrées	
Isolées par groupe de	2 entrées tension
Entrées tension V_{BB}	1 x 2
Gamme de fréquence en CA	10 à 265 VCA/CC
Entrée tension (signal "0")	45 à 400 Hz
Entrée tension (signal "1")	≤ 1 VCA/CC
Entrée courant (signal "1")	≥ 10 VCA/CC
Limiteur de courant d'entrée	Typ. 10 mA (V_{BB} 10-18 VCC)
Courant d'appel	Oui
Temps pour signal à "1"	≤ 450 mA (@ V_{BB} = 265 VCC)
Temps pour signal à "0"	≤ 1 train d'impulsions+3 ms
Longueur du câble	≤ 1 train d'impulsions+3 ms
Tension Diélectrique	≤ 25 m
Entrées - Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)
Entrées - Sorties	≥ 4 kVCA (rms)

Caractéristiques des Sorties

Sortie		
Isolées par groupe de	2 relais NO	2 x 1
Contacts (AgCdO)	μ (micro gap)	
Charges résistive	CA 1	≤ 5 A/250 VCA (1250 VA)
	CC 1	≤ 0,25 A/250 VCC (62 W)
	ou	≤ 5 A/25 VCC (125 W)
Charges inductive	CA 15	2,5 A/230 VCA
	CC 13	5 A/24 VCC
Durée de vie mécanique		≥ 30 x 10 ⁶ opérations
Durée de vie électrique		
(à charge maximum) CA 1		≥ 2 x 10 ⁶ opérations
Fréquence de fonctionnement		≤ 7200 opérations/h
Tension diélectrique		
Sorties - Dupline®		≥ 4 kVCA (rms)
Temps de réponse		1 train d'impulsions

Caractéristiques d’Alimentation

Alimentation alternatif		Surtension cat. III (IEC 60664)		Alimentation Continue		Surtension cat. III (IEC 60664)	
Tension nominale de fonct. bornes 21 & 22	230 115 024	230 VCA ± 15% (IEC 60038)	115 VCA ± 15% (IEC 60038)	Tension nomi fonctionnement bornes 21 & 22	824	15 à 30 VCC (ondulation incl.)	≤ 3 V
Fréquence		45 à 65 Hz	≤ 40 ms	Ondulation		Oui	≤ 1,5 W
Coupure de tension		Typ. 4 VA	≤ 8 W	Protection inversion de polarité		Puissance nomi fonction.	≤ 5,5 W
Consommation		230	4 kV	Puissance dissipée		Courant d’appel	≤ 1 A
Puissance dissipée		115	2,5 kV	Tension de tenue aux chocs		Tension de tenue aux chocs	800 V
Protect Transitoires		024	800 V	Tensions diélectrique		Alimentation - Dupline®	≥ 200 VCA (rms)
Tension diélectrique				Alimentation - Entrées		Alimentation - Entrées	≥ 4 kVCA (rms)
Alimentation - Dupline®				Alimentation - Sorties		Alimentation - Sorties	≥ 4 kVCA (rms)
Alimentation - Entrées							
Alimentation - Sorties							
Alimentation des entrées (types CA)							
Tension d’alimentation V _{DD} out bornes 3 & 4				Tension d’alimentation V _{DD} out bornes 3 & 4		12 VCC	
Courant d’alimentation				Courant d’alimentation		≤ 20 mA	
Protection au court-circuit				Protection au court-circuit		Oui	
Tension diélectrique				Tension diélectrique			
Alimentation/sorties - Dupline®				Alimentation/sorties - Dupline®		≥ 200 VCA (rms)	
Longueur du câble				Longueur du câble		≤ 25 m	

Caractéristiques Générales

Temps de mise sous tension	Typ. 2 s
Temps de mise hors tension	≤ 1 s
Délai d’arrêt des sorties relais	≤ 20 ms
Indications pour	
Alimentation	LED, verte
Porteuse Dupline®	LED, jaune
Entrées/Sorties	LED, rouge (1 par sortie)
Environnement	
Degré de protection	IP 20
Degré de pollution	3 (IEC 60664)
Température de fonct.	-20° à +50°C
Température de stockage	-50° à +85°C
Humidité (sans condensation)	20 à 80%
Résistance mécanique	
Chocs	15 G (11 ms)
Vibrations	2 G (6 à 55 Hz)
Raccordement	
Force de serrage	Bornes à vis 0,8 Nm
Dimension	Boîtier H4
Poids	250 g

Mode de Fonctionnement

Chacune des entrées et chacune des sorties peuvent être codées individuellement par la console GAP 1605. Pour le codage voir fiche technique. Il est nécessaire de valider la GAP 1605 en mode “codage par adresse”.

Lorsqu’une tension (10 à 265 VCA/VCC) est appliquée sur l’entrée 1 (borne 7) le G 3440 4443 transmet sur le Dupline l’adresse codée sur l’entrée 1. La sortie 1 s’active lorsqu’un émetteur codé sur la même adresse que la sortie 1 est activé.

Le tableau donne la relation entre les entrées/sorties du G 3440 4443 et les entrées/sorties affichées sur la GAP 1605.

Connexion des entrées/sorties

Entrée 1: bornes 6 & 8
Entrée 2: bornes 6 & 8
Sortie 1: bornes 25 & 26
Sortie 2: bornes 27 & 28

GAP 1605	G 3440 4443
In/out 1	Entrée 1
In/out 2	Entrée 2
In/out 3	Non
In/out 4	Non
In/out 5	Sortie 1
In/out 6	Sortie 2
In/out 7	Non
In/out 8	Non

Diagramme de Fonctionnement

Transmission sur les adresses 1 - 2 et réception sur les adresses 3 - 4

Alimentation

Porteuse Dupline®

Entrée 2 (bornes 6 & 8)

Transm. sur l'adresse pour l'entrée 2

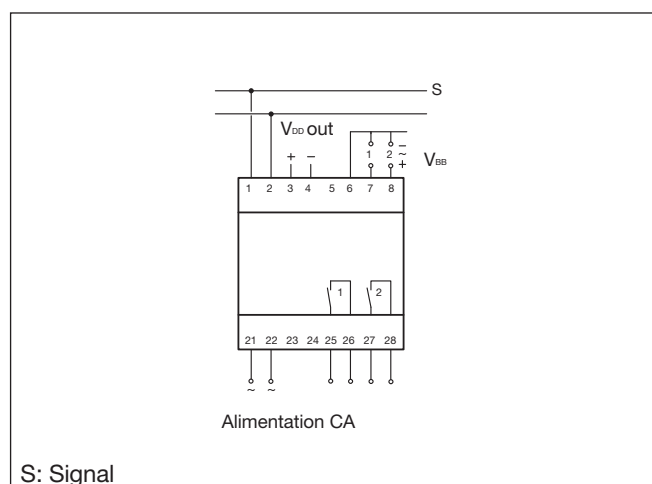
Transmission sur l'adresse pour la sortie 2

Sortie 2 (bornes 27 & 28)

Schémas de Câblage

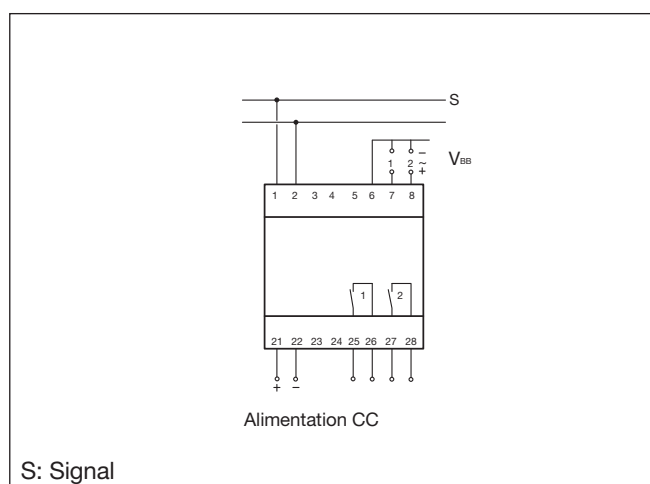
G 3440 4443 024/115/230

Alimentation CA

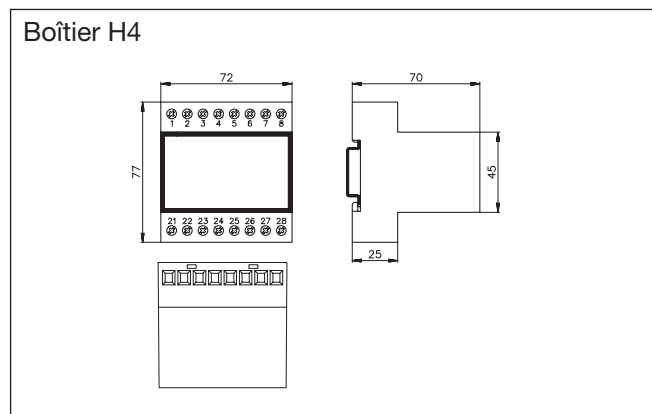


G 3440 4443 824

Alimentation CC



Dimensions (mm)



Accessoires

Rail DIN

FMD 411

Pour toute information complémentaire, se référer à "Accessoires".