

Récepteur (8 Sorties Relais) Type G 3830 5543

Dupline®
Fieldbus Installationbus



- Récepteur 8 voies
- Sorties relais (NO) séparées galvaniquement
- Charge : 8 x 5 A/250 VCA
- Boîtier H8
- Montage sur rail DIN (EN 50022)
- Indications par LED pour l'alimentation, la présence du Dupline® et les sorties
- Alimentation CA ou CC
- Codage par GAP 1605

Description du Produit

Récepteur Dupline® à 8 sorties relais (1 contact NO) pour le contrôle de 8 charges jusqu'à 250 VCA/5 A.

Référence

G 3830 5543 024

Type: Dupline® _____
Boîtier H8 _____
Récepteur _____
Nombre de voies _____
Type de sortie _____
Alimentation _____

Tableau de Sélection

Alimentation

24 VCA
115 VCA
230 VCA
15 à 30 VCC

Référence 8 canaux 5 A/250 VCA

G 3830 5543 024
G 3830 5543 115
G 3830 5543 230
G 3830 5543 824

Caractéristiques d'Alimentation

Alimentation alternatif

Tension nom. de fonct.
bornes 21 & 22 230
115
024
Fréquence
Interruption d'alimentation
Puissance nom. fonct.
Surtensions transitoires

230
115
024

Tension diélectrique
Alimentation - Dupline®
Alimentation - Sorties

Surtension cat. III (IEC 60664)

230 VCA, ±15% (IEC 60038)
115 VCA, ±15% (IEC 60038)
24 VCA, ±15%

45 à 65 Hz

≤ 40 ms

Typ. 7,0 VA

4 kV

2,5 kV

800 V

≥ 4 kVCA (rms)

≥ 4 kVCA (rms)

Alimentation Continue

Tension nomi fonctionnement
bornes 21 & 22 824
Ondulation
Protection inversion de polarité
Puissance nomi fonction.
Puissance dissipée
Courant d'appel
Tension de tenue aux chocs

Tensions diélectrique
Alimentation - Dupline®
Alimentation - Entrées
Alimentation - Sorties

Surtension cat. III (IEC 60664)

15 à 30 VCC (ondulation incl.)
≤ 3 V

Oui

≤ 1,5 W

≤ 5,5 W

≤ 1 A

800 V

≥ 200 VCA (rms)

≥ 4 kVCA (rms)

≥ 4 kVCA (rms)

Caractéristiques des Sorties

Sorties

Isolées par groupe de
Contacts (AgCdO)

Charges résistive

AC 1

CC 1

ou

Charges inductive

AC 15

CC 13

8, 8 relais NO
8 x 1
μ (micro gap)
5 A/250 VCA (1250 VA)
0,25 A/250 VCC (62 W)
5 A/25 VCC (125 W)
2,5 A/230 VCA
5 A/24 VCC

Durée de vie mécanique

Durée de vie électrique

(à charge max) AC 1

Fréquence de fonctionnement

Tension diélectrique

Sorties - Dupline®

Temps de réaction

≥ 30 x 10⁶ operations

≥ 2,0 x 10⁵ opérations

≤ 7200 opérations/h

≥ 4 kVCA (rms)

1 train d'impulsions

Caractéristiques Générales

Tps de retombée des sorties en cas de perte du sign. Dupl.	≤ 20 ms
Temps de mise sous tension	Typ. 2 s
Indications pour Alimentation Porteuse Dupline® Sortie activée	LED, verte LED, jaune LED, rouge (1 par sortie)
Environnement Degré de protection Degré de pollution Température de fonct. Température de stockage	IP 20 3 (IEC 60664) -20° à +50°C (-4° à +122°F) -50° à +85°C (-58° à +185°F)
Humidité (sans condensation)	20 à 80%
Résistance mécanique Choc Vibrations	15 G (11 ms) 2 G (6 à 55 Hz)
Dimensions	Boîtier H8
Matériau	Voir Informations Techniques
Poids	800 g

Mode de Fonctionnement

Récepteur à 8 sorties, avec 8 relais normalement ouverts. Chaque sortie peut être codée individuellement à l'aide de la console GAP1605. Pour plus de détails, se référer à sa fiche technique.

Les sorties sont normalement à l'état ouvert. Quand un émetteur codé à la même adresse qu'une des sorties, elle est activée. Cette sortie s'enclenche et reste dans cet état tant que l'adresse concernée est active. Le comportement en cas de défaut est initialement réglé

à la fonction OFF. C'est à dire qu'en cas de perte du signal Dupline® toutes les sorties passent à l'état repos. Si l'on désire la fonction inverse en cas d'absence Dupline® voir page GAP 1605.

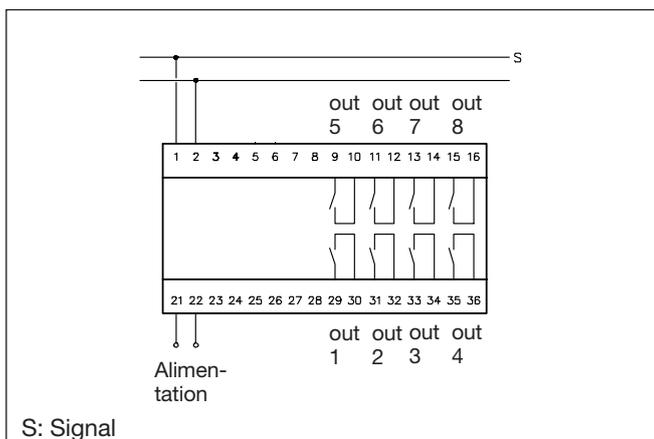
N° sortie bornes:

Sortie 1: bornes 29 & 30
Sortie 2: bornes 31 & 32
Sortie 3: bornes 33 & 34
Sortie 4: bornes 35 & 36
Sortie 5: bornes 9 & 10
Sortie 6: bornes 11 & 12
Sortie 7: bornes 13 & 14
Sortie 8: bornes 15 & 16

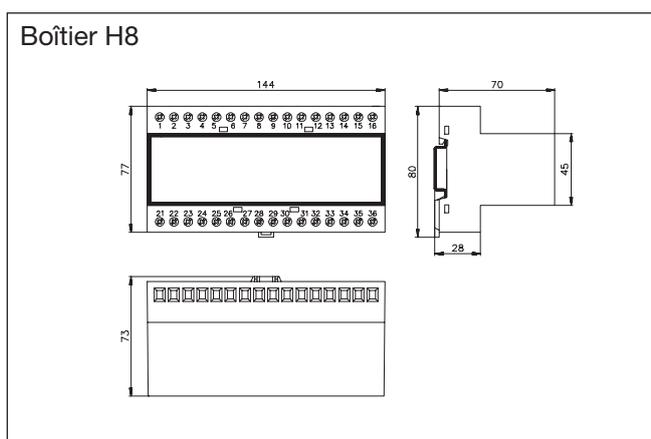
Diagramme de Fonctionnement



Schéma de Câblage



Dimensions (mm)



Accessoires

Rail DIN FMD 411

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