

Récepteur pour Signaux Digitaux Types G 3430 5511, G 3430 5521



- Récepteur 8 voies
- Sorties isolées opto, transistors NPN ou PNP
- Charge : 8 x 0,7 A / 60 VCC
- Protégé contre les inversions de polarité
- Boîtier H4
- Montage sur rail DIN (EN 50022)
- Indications par LED pour l'alimentation et la présence du Dupline[®]
- Alimentation CA ou CC
- Codage par GAP 1605

Description du Produit

Récepteur Dupline[®] à sorties transistor collecteur ouvert de charges jusqu'à 60 VCC / 0,7 A. NPN ou PNP pour le contrôle

Référence

G 3430 5521 024

Type: Dupline[®] _____
 Boîtier H4 _____
 Récepteur _____
 Nombre de voies _____
 Type de sortie _____
 Alimentation _____

Tableau de Sélection

Alimentation	Référence 8 canaux 0,7 A/60 VCC Boîtier à sortie NPN	Référence 8 canaux 0,7 A/60 VCC Boîtier à sortie PNP
24 VCA	G 3430 5511 024	G 3430 5521 024
115 VCA	G 3430 5511 115	G 3430 5521 115
230 VCA	G 3430 5511 230	G 3430 5521 230
10 à 30 VCC	G 3430 5511 800	G 3430 5521 800

Caractéristiques des Sorties

	G 3430 5511 ... (8 sorties)	G 3430 5521 ... (8 sorties)
Sorties	8 transistors NPN	8 transistors PNP
Isolées en groupe de	1 x 8	1 x 8
Plage de tension V _{BB}	6 à 60 VCC	6 à 60 VCC
Protection contre les inversions de polarité	Oui	Oui
Courant par sortie (25°C)	≤ 0,7 A	≤ 0,7 A
Capacité de charge totale	51% (@ 25°C)	51% (@ 25°C)
Protection contre les courts-circuits	Non	Non
Diodes de protection intégrées	Non	Non
Courant de fuite	≤ 100 µA	≤ 100 µA
Chute de tension	≤ 1,5 VCC	≤ 1,5 VCC
Tension diélectrique		
Sorties - Dupline [®]	≥ 4 kVCA (rms)	≥ 4 kVCA (rms)

Caractéristiques d'Alimentation

Alimentation type alternatif		Surtension cat. III (IEC 60664)		Alimentation type continu		Surtension cat. III (IEC 60664)	
Tension nom. de fonct. bornes 21 & 22	230 115 024	230 VCA ± 15% (IEC 60038)	115 VCA ± 15% (IEC 60038)	Tension nom. de fonct. bornes 21 & 22	800	10 à 30 VCC (ondulation incluse)	≤ 3 V
Fréquence		24 VCA ± 15%	45 à 65 Hz	Ondulation		Oui	≤ 150 mA
Interruption d'alimentation		≤ 40 ms	Typ. 3,5 VA	Protection inversions de polarité		≤ 5,5 W	≤ 1 A
Puissance nom. de fonct.		≤ 8 W	4 kV	Puissance dissipée		800 V	≥ 200 VCA (rms)
Puissance dissipée		4 kV	2,5 kV	Courant d'appel (pointe)		≥ 4 kVCA (rms)	≥ 4 kVCA (rms)
Tenue contre les surtensions transitoires	230 115 024	800 V	2,5 kV	Tenue contre les surtensions transitoires			
Tension diélectrique			800 V	Tension diélectrique			
Alimentation - Dupline®			≥ 4 kVCA (rms)	Alimentation - Dupline®			
Alimentation - Sorties			≥ 4 kVCA (rms)	Alimentation - Sorties			

Caractéristiques Générales

Temps de mise sous tension	Typ. 2 s
Temps de mise hors tension	≤ 1 s
Temps de retombée de sorties en case de perte du signal Dupline®	≤ 20 ms
Indications pour Alimentation Bus Dupline®	LED, verte LED, jaune
Environnement	
Degré de protection	IP 20
Degré de pollution	3 (IEC 60664)
Température de fonct.	-20° à +50°C (-4° à +122°F)
Température de stockage	-50° à +85°C (-58° à +185°F)
Humidité (sans condensation)	20 à 80%
Résistance mécanique	
Chocs	15 G (11 ms)
Vibrations	2 G (6 à 55 Hz)
Dimensions	Boîtier H4
Matériau	(voir informations techniques)
Poids	
Types CA	250 g
Type CC	200 g

Mode de Fonctionnement

G 3430 55.1 ...

Récepteur à 8 sorties transistors (collecteur ouvert) NPN ou PNP

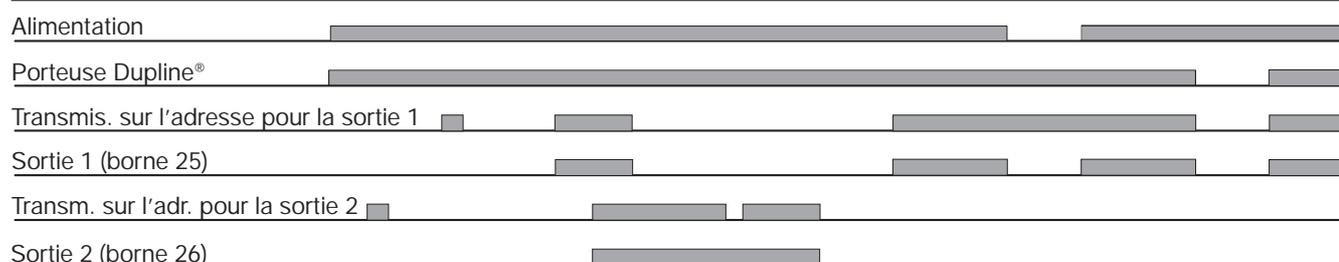
Récepteur à 8 sorties transistors collecteur ouvert NPN ou PNP.

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 avec la même adresse qu'une des sorties, est activé, cette sortie s'enclenche et reste dans cet état tant que l'adresse concernée est active.

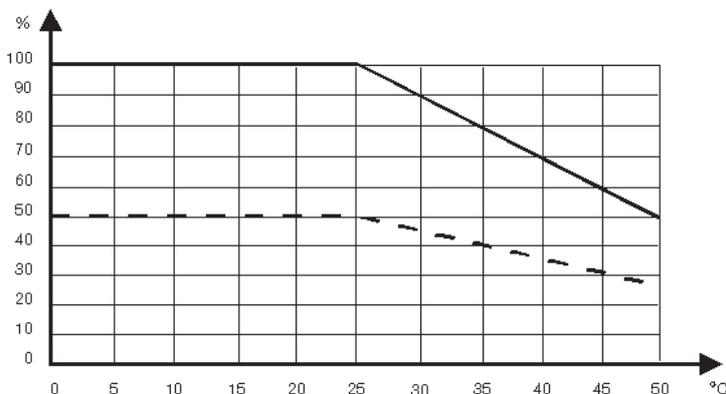
Le comportement en cas de défaut est initialement réglé à la fonction OFF. C'est à dire qu'en cas de perte du signal Dupline toutes les sorties passent à l'état repos.

Diagramme de Fonctionnement



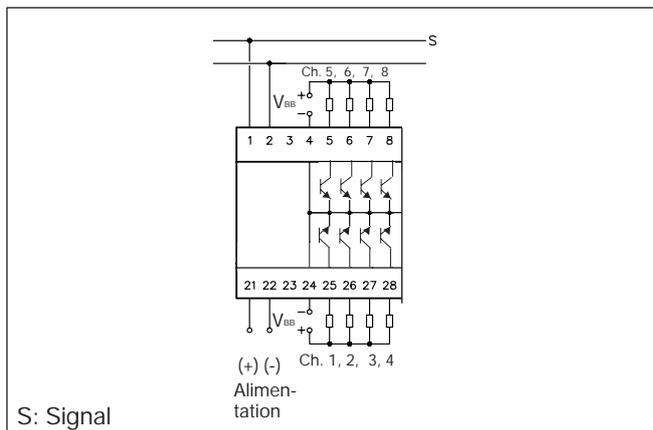
Courbes Courant/Température

La courbe montre le courant commutable par sortie à différentes températures.
La ligne en pointillés indique la charge totale pour un récepteur à différentes températures.

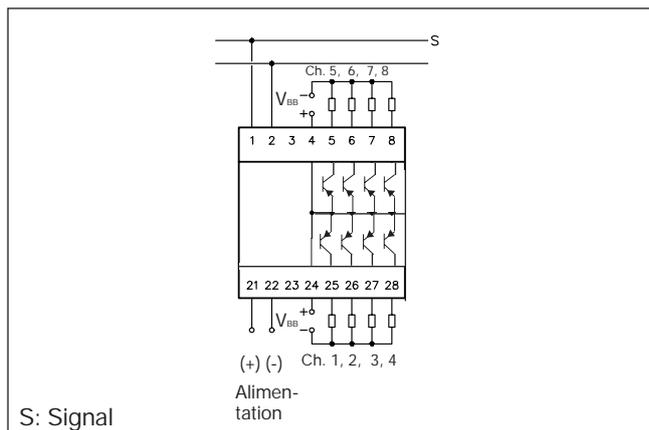


Schémas de Câblage

G 3430 5511 ... 8 adresses
Sortie transistor NPN collecteur ouvert



G 3430 5521 ... 8 adresses
Sortie transistor PNP collecteur ouvert



Dimensions (mm)

Boîtier H4

Accessoires

Rail DIN FMD 411

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