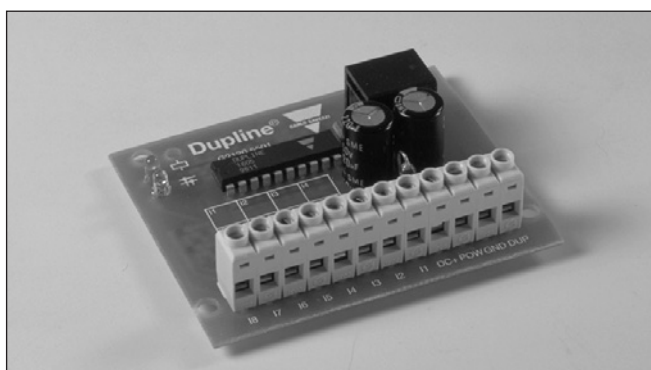


Module d'Entrée pour Ascenseurs Type G 2120 5501 700, G 2120 5502 700

Dupline®
Fieldbus Installationbus



- Emetteur 8 adresses
- 8 entrées contact ou transistor NPN (G2120 5501) ou 8 entrées tensions ou transistor PNP (G2120 5502)
- Circuit imprimé ouvert (sans boîtier)
- Accessoires pour montage sur rail DIN disponibles
- LED d'indications d'alimentation et porteuse Dupline®
- Alimenté par CC ou Dupline®
- Adressage par GAP 1605

Description du Produit

Cet émetteur est conçu pour être intégré dans un système (ex : contrôle des boutons poussoirs des ascenseurs) Installation, montage, fonctionnement et

maintenance, conviviaux, sans qu'il y ait besoin d'outils spéciaux ou de connaissance particulière de programmation.

Référence

G 2120 5501 700

Type: Dupline®
PCB ouvert
Module d'entrée
Nombre d'entrées/de sortie
Type d'entrée
Alimentation CC

Tableau de Sélection

Alimentation	Référence 8 entrées contacts ou transistor NPN	Référence 8 entrées tension ou transistor PNP
10-30 VCC	G 2120 5501 700	G 2120 5502 700

Caractéristiques d'Entrée Type G2120 5501

Entrées	8 contacts ou transistors NPN
Tension de la boucle ouverte	8,0 VCC
Courant de court-circuit	17 µA
Courant de pointe de démarrage	20 mA
Résistance de contact	≤ 100 Ω
Chute de tension max.	1 V
Longueur de câble	≤ 3 m
Temps de réponse	≤ 156 ms @ 128 adresses)
Prolongation d'impulsion d'entrée	Typ. 0,5 s

Caractéristiques d'Alimentation (suite)

Consommation de courant	≤ 20 mA
Consommation de courant	
En cas d'alimentation Dupline®	≤ 0,9 mA
Puissance dissipée	≤ 0,5 W
Tension transitoire de protection	800 V
Tension d'isolation:	
Alimentation - Dupline®	Aucune
Alimentation - Sorties	Aucune

Caractéristiques d'Entrée Type G2120 5502

Entrées	8 entrées tension ou transistor PNP
Courant d'entrée	< 2 mA (@ 24 V)
Courant de pointe de démarrage	20 mA
Tension d'entrée "ON"	> 9 V
Tension d'entrée "OFF"	< 1 V
Longueur de câble	≤ 3 m
Temps de réponse	≤ 156 ms @ 128 adresses)
Prolongation d'impulsion d'entrée	Typ. 0,5 s

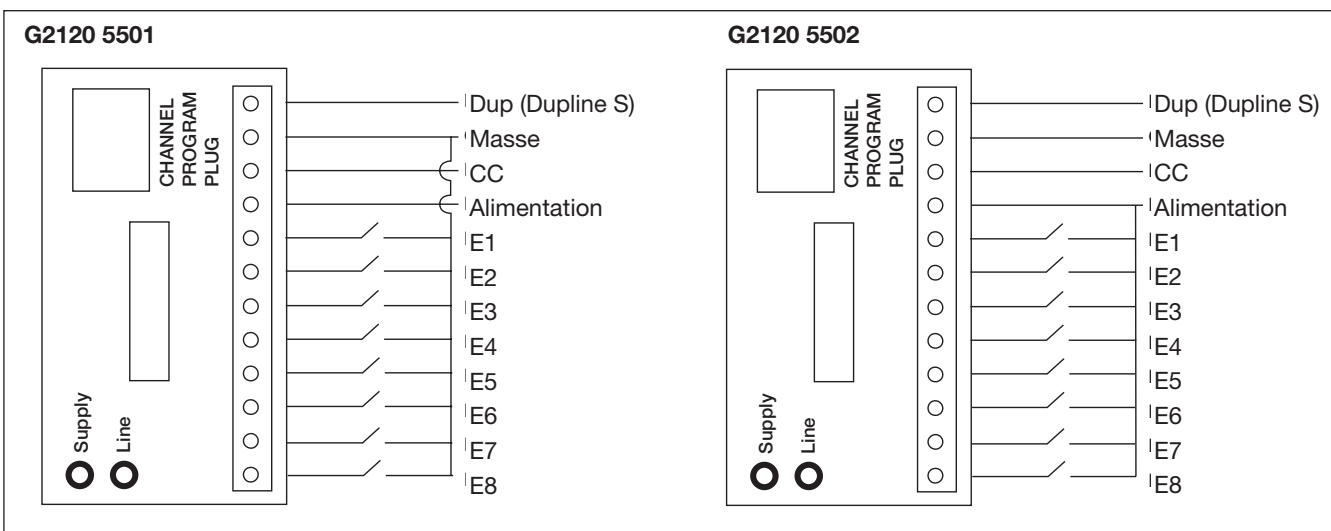
Caractéristiques Générales

Temps de réponse	Typ. 2 s
Indication pour	
Alimentation activée	LED, verte
Dupline®	LED porteuse, jaune (Aucune indication adresses Dupline®)
Environnement	
Température de fonctionnement	-20 à +50°C (-4 à +122°F)
Température de stockage	-50 à +85°C (-58 à +185°F)
Humidité (sans condensation)	20 - 80%
Résistance mécanique	
Choc	15 G (11 ms)
Vibration	2 G (6 à 55 Hz)
Dimensions	PCB 72,3 x 59 mm ouvert 4 pièces de serrures à ressort PA6 en nylon sont incluses pour le montage dans le PCB dans des trous Ø 4,8
Poids	50 g

Caractéristiques d'Alimentation

Alimentation types CC	Installation cat. III (IEC 60664)
Tension de fonctionnement (V _{CC in})	10 à 30 VCC (ondulation incluse)
Ondulation	≤ 3 V
Protection contre les inversions de polarité	Oui

Schémas de Câblage



Affectation des Broches

Broches	Entrée/Sortie
Dup	Signal Dupline®
Masse	Masse
Alimentation	Alimentation In
DC+	Sortie DC
E1	Entrée 1
E2	Entrée 2
E3	Entrée 3
E4	Entrée 4
E5	Entrée 5
E6	Entrée 6
E7	Entrée 7
E8	Entrée 8

Mode de Fonctionnement

Connecte la tension d'alimentation CC au système par le biais du Module maître G 2196 000X 700 qui également assume la fonction de générateur d'adresses et la liaison de communication RS485 vers l'automate de l'ascenseur (se référer à la fiche technique du G 2196).
 Toute entrée reçoit sa propre adresse par GAP 1605 (voir fiche technique). Le signal ON/OFF qui est appliqué à

l'entrée du module est associé à l'adresse donnée à cette entrée.

Une prolongation d'impulsion d'entrée (uniquement G 2201 5501) est utilisée sur chaque entrée pour assurer que les échanges de signaux d'entrée (même ceux qui sont extrêmement courts) soient communiqués par le système. Aucune indication LED pour l'alimentation et le bus en cas d'alimentation par le Dupline®.

Accessoires

Accessoires en aluminium pour Montage rail DIN (vertical)	8047 - accessoire
Accessoire PVC pour Montage rail DIN (horizontal)	Accessoire ELEVAT
Rail DIN	FMD 411