

Amplificateur (Booster) Type D 3892 0000



- Amplificateur pour toutes distances de transmission Dupline® (montage en cascade de plusieurs amplificateurs possible)
- Amplifie le signal Dupline® afin de ne pas être limité en nombre de modules Dupline® sur un réseau
- Délai minimum : une trame Dupline®
- Configuration automatique du nombre d'adresses
- Boîtier de type H8
- LEDs d'indication pour l'alimentation, Dupline® primaire OK et Dupline® secondaire

Description du Produit

Le répéteur Dupline® est utilisé pour accroître la distance dans un réseau Dupline. De plus, il peut être utilisé comme

un amplificateur de puissance "booster" dans des sections où de nombreux modules Dupline.

Référence

D 3892 0000 230

Type: Dupline® _____
Boîtier H8 _____
Générateur (Dupline secondaire) _____
Alimentation _____

Tableau de Sélection

Alimentation	Référence
24 VCA	D 3892 0000 024
115 VCA	D 3892 0000 115
230 VCA	D 3892 0000 230

Caractéristiques des Entrées

Entrée	Dupline® Primaire
Tension diélectrique entre Dupline primaire et Dupline® secondaire	≥ 2 kVCA (rms)

Caractéristiques d'Alimentation

Alimentation alternatif	Surtension cat III (IEC 60664)
Tension nominale de fonction	230 VCA, ±15% (IEC 60038)
Broches 21 & 22	115 VCA, ±15% (IEC 60038)
	24 VCA, ±15%
Fréquence	45 à 65 Hz
Interruption d'alimentation	≤ 40 ms
Puissance nom. de fonct.	6 VA
Tenue contre les surtensions transitoires	230 4 kV
	115 2,5 kV
	24 800 V
Tension diélectrique	
Alim. - Dupline® primaire	≥ 4 kVCA (rms)
Alim. - Dupline® secondaire	≥ 4 kVCA (rms)

Caractéristiques des Sorties

Sortie	Dupline® secondaire
Nombre de sortie	1
Tension de sortie	8,2 VCC
Courant	≤ 45 mA
Protection au court-circuit	≤ 60 s
Impédance de sortie	≤ 15 Ω
Temps de transmission	En rapport avec Dupline® primaire

Caractéristiques Générales

Temps de mise sous tension	≤ 5 s
Indications pour	
Alimentation	LED, verte
Dupline® primaire OK	LED, jaune
Porteuse Dupline® secondaire	LED, jaune
Environnement	
Degré de protection	IP 40
Degré de pollution	3 (IEC 60664)
Température de fonct.	0° à +50°C (+32° à +122°F)
Température de stockage	-50° à +85°C (-58° à +185°F)
Humidité (sans condensation)	20 à 80%
Résistance mécanique	
Choc	15 G (11 ms)
Vibration	2 G (6 à 55 Hz)
Dimensions	Boîtier H8
Matériel	(voir Informations techniques)
Poids	485 g

Mode de Fonctionnement

Le répéteur Dupline® est utilisé pour accroître la distance dans un réseau Dupline®. De plus, il peut être utilisé comme un accélérateur de puissance "Booster" dans des sections où de nombreux modules Dupline® sont installés.

Le répéteur introduit un décalage d'une scrutation Dupline® lors du transfert des impulsions d'un réseau secondaire à un réseau primaire alors que les impulsions du Dupline® primaire au Dupline® secondaire sont transmises avec un délai maximum de 1 msec.

Lorsque l'on utilise une transmission analogique incluant un synchroniseur, il est nécessaire de faire très attention au délai indiqué ci-dessus. Dans

un tel cas, l'émetteur analogique ne doit pas être connecté sur le côté secondaire.

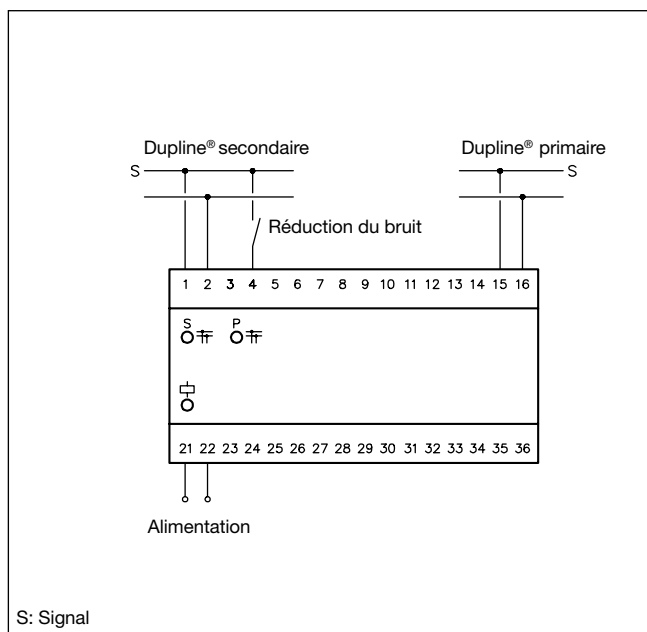
D'autre part, synchroniseur et récepteurs analogiques peuvent être installés sans aucune restriction.

En utilisant le répéteur Dupline®, il n'y a aucun problème pour le transfert de fonctions du Générateur Maître.

Le nombre de canaux ajustés par le répéteur dépend du nombre de canaux en entrée sur le réseau Dupline®.

Le répéteur comporte une fonction générateur d'adresses destinée au Dupline® secondaire. Cette fonction générateur d'adresses se verrouille elle-même sur la fonction du générateur d'adresses du Dupline® primaire.

Schéma de Câblage



Application

