

Amplificateur (Booster) Type D 3892 0000

CARLO GAVAZZI



- 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 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) |
| Raccordement | Bornes à vis |
| Force de serrage | 0,8 Nm |
| Dimensions | Boîtier H8 |
| Materiel | PC/ABS CYCOLOY C 2100 |
| Poids | 485 g |
| MTBF | 65.000 heures |

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 | 230 | 115 VCA, ±15% (IEC 60038) |
| | 115 | 24 VCA, ±15% |
| | 24 | 45 à 65 Hz |
| Fréquence | | ≤ 40 ms |
| Interruption d'alimentation | | 6 VA |
| Puissance nom. de fonct. | | ≤ 7 W |
| Puissance dissipée | | 4 kV |
| Tenue contre les surtensions transitoires | 230 | 2,5 kV |
| | 115 | 800 V |
| | 24 | |
| 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 |
| Dupline® délai de transmission de | |
| - primaire à secondaire | 1 ms |
| - secondaire à primaire | max 1 Dupline® scan 136 ms |

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.

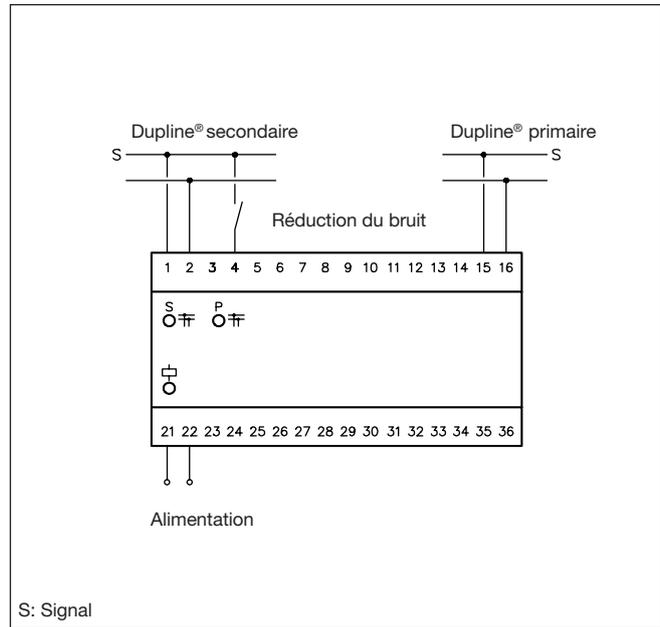
D'autre part, synchroniseur et récepteurs analogiques peuvent être installés sans aucune restriction.

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

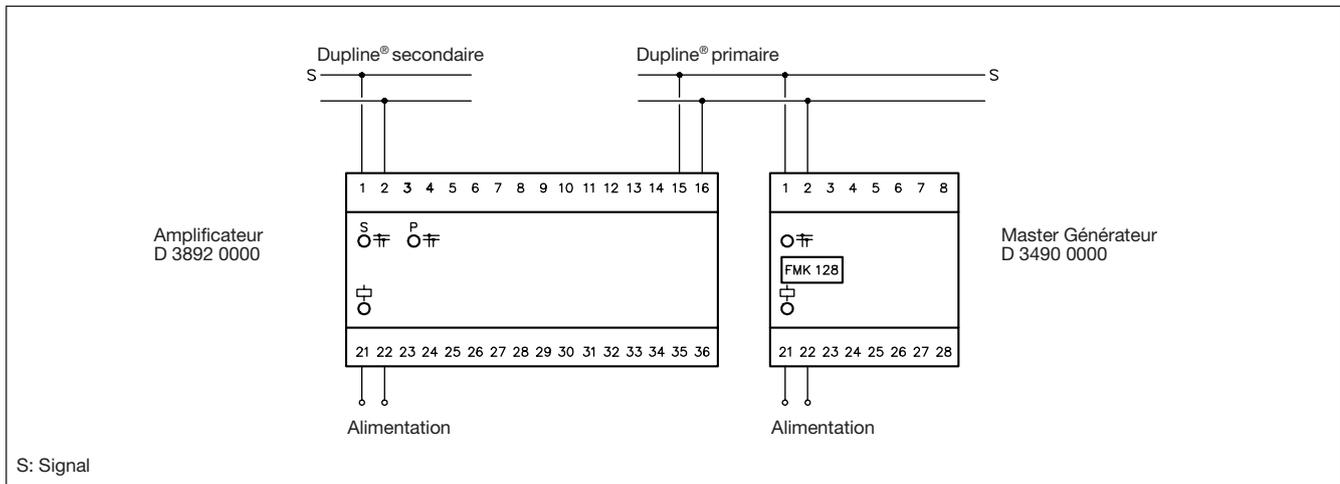
Le nombre de canaux ajustés par le répéteur dépend du nombre de canaux en entrée sur le réseau Dupline®.

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



Dimensions (mm)

