

Amplificateur de puissance 4XD500 W

- ✓ **Elément certifié** : EN 54-16 1293-CPD-0405
- ✓ **N° de l'article** : 580249
- ✓ **Certification** : EVPU



Description

Application

Les amplificateurs de puissance possèdent quatre canaux amplificateurs indépendants et sont compatibles avec le système VARIODYN® D1. Les amplificateurs de puissance sont contrôlés et surveillés par les DOM4-8 & DOM4-24 ou tous les Comprio 4-8 & 4-24 de la gamme Variodyn® D1.

Entrée AF / contrôle

Les quatre entrées AF et l'entrée de contrôle sont connectées aux VARIODYN® D1 DOM ou Comprio via 2 câbles (référence 583491).

Sorties de 100 V

Les sorties symétriques de 100 V non reliées à la terre sont disponibles au niveau du connecteur portant la mention « OUTPUT 100 V ». Les deux sorties de 100 V sont connectées au module VARIODYN® D1 DOM ou Comprio par un câble (pièce n° 583477.21). Dans le cas où le dissipateur thermique atteint une température critique, le relais de surcharge pour ce canal sera déconnecté puis reconnecté lorsqu'une température de sécurité sera atteinte. Un Dipswitch en partie arrière permet d'ajuster l'amplification de chaque canal.

Alimentation secteur

Une prise secteur servant à la connexion à l'alimentation 230 V AC, ainsi qu'un fusible, sont situés sur la partie arrière de l'amplificateur. Un câble secteur est fourni. L'amplificateur de puissance peut uniquement être utilisé avec un cordon trois fils comprenant un fil de terre. L'alimentation électrique de sécurité 24 V CC est connectée à un bornier 2-fiches et prend le relais en cas d'absence secteur.

Caractéristiques

- Certifié et conforme à la norme EN 54-16
- Quadruple amplificateur classe D à haut rendement
- Auto-test et auto-contrôle par microcontrôleurs
- Protection électronique intégrée contre les surcharges thermiques et les courts-circuits pendant la sortie.
- Ventilation servant à contrôler la température
- Contrôle et surveillance via DOM
- Entrée alimentation électrique de sécurité 24 V CC
- Indications générales
- Voyant Sous tension vert
- Voyant 24V Alimentation Electrique de Sécurité jaune
- Signalisations par canal amplificateur
- En fonctionnement (LED verte)
- Etat du canal amplificateur (LED verte)
- Défaut du canal amplificateur (LED jaune)
- Indicateur de message (LED jaune)

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Courant nominal	2,8 A
Température ambiante	-5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-10 °C ... 55 °C
Puissance de sortie	4 x 500 W (230 V tension du réseau) 4 x 500 W (@ 24 V DC l'alimentation de sécurité)
Humidité	< 93% (sans condensation)
relative Poids	Approx. 14 kg
Dimensions	L : 484 mm H : 88 mm P : 400 mm (2 HU, 19")

Accessoires

583491	Câble Cat 5 d'entrée DOM Amplificateur, vert
583477.21	Câble de sortie 2 amplificateurs - DOM

Information complémentaire

L'Amplificateur est livré sans marquage. Le marquage Esser est réalisé par la grille de ventilation à prévoir pour chaque DOM.

Réf. 583708.ES