

Vierkanalverstärker 4XD125B



Leistungsmerkmale:

- Geeignet für Anlagen nach VDE 0833-4 oder EN 50849 bzw. VDE 0828
- Klasse D Technologie, Wirkungsgrad $\geq 80\%$
- 4 unabhängige Verstärkerkanäle
- Eine Höheneinheit
- Ideal für den Einsatz mit dem VARIODYN® D1 Comprio
- Selbstüberwachung und Selbsttest durch Mikrocontroller
- Geschützt gegen Überlast, Kurzschluss und Überhitzung
- Sanftes Herunterregeln in 3 dB Schritten bei Überlastung
- Eingebauter Lüfter mit temperaturgesteuerter Drehzahlregelung, mit einem Luftstrom von der Gerätefront- zur Rückseite
- Spannungsversorgung über 230 V AC und 24 V DC (Notstrom)
- Integrierte Akkuladeeinrichtung nach EN 54-4 zur Ladung von Akkumulatoren bis zu einer Kapazität von 65 Ah (2 x 12 V / 65 Ah), zur Notstromversorgung des Verstärkers und externer Komponenten
- Einer der 4 Verstärkerkanäle kann als Havariekanal genutzt werden
- CAN-Bus-Schnittstelle für Servicefunktionalitäten

Artikel-Nr.: 580242

Vierkanalleistungsverstärker mit integrierter Akkuladeeinrichtung für die Notstromversorgung des VARIODYN® D1 Comprio. Der 4XD125B verfügt über 4 unabhängige Verstärkerkanäle mit jeweils 125 W in Klasse D Technologie. Der Verstärker kann sowohl in Verbindung mit dem VARIODYN® D1 Comprio, als auch mit einem DOM verwendet werden.

Wenn der Verstärker z.B. an einem DOM ohne eine externe Notstromversorgung genutzt wird, kann das am Verstärker konfiguriert werden.

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz (+10 % / -5 %)
Notstromversorgung	24 V DC
Technologie	Klasse D
Übertragungsbereich	20 Hz ... 22000 Hz
Eingangsimpedanz (System)	> 20 k Ω (symmetrisch)
Kanaltrennung	42 dB
Klirrfaktor bei Nennpegel	0,3 %
Wirkungsgrad	< 80 %
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 55 °C
Farbe	grau, ähnlich RAL 7016
Gewicht	ca. 9 kg
Abmessungen	B: 483 mm H: 44 mm T: 402 mm 1 HE, 19"



Der Verstärker 4XD125B ist derzeit noch nicht für Anwendungen mit der VARIODYN® D1 Loop Technology freigegeben.

Zubehör:

583491	Eingangskabel DOM-Verstärker, 0,5 m grün
583477.21	Ausgangskabel 2 Verstärker-DOM
583414	Kabelsatz 24 V DC VARIODYN® D1 Comprio
583413	Kabelsatz zum Anschluss der Akkus an das VARIODYN® D1 Comprio