

VARIODYN® D1 Leistungsverstärker

2 x 250 W, 2 x 400 W, Klasse D

- Leistungsverstärker, 2-Kanal, Klasse D, 100 V-Ausgänge
- Zwei Varianten verfügbar: 2 x 250 W / 2 x 400 W
- Wirkungsgrad > 80 %
- Notstromversorgung 24 V DC
- Steuerung und Überwachung durch DOM
- Integrierte elektronische Sicherung gegen thermische Überlastung und Kurzschluss am Ausgang
- EN 54-16 zugelassen, CPD Nummer: 0786-CPD-20997
- VdS zugelassen, VdS Nummer: G210122



Verwendung

Die Leistungsverstärker verfügen über zwei unabhängige Verstärkerkanäle und 100 V Ringkern-Ausgangsübertrager und sind kompatibel mit dem VARIODYN® D1-System. Die Leistungsverstärker werden von den VARIODYN® D1-Modulen DOM4-8 oder DOM4-24 (Digitales Output-Modul) gesteuert und überwacht.

Anschlüsse

- Kombiniertes NF- / Steuereingang
- Zweikanaliger 100 V Ausgang
- 230 V AC Netzanschluss
- 24 V DC Notstromeingang

Allgemeine Anzeigeelemente

- 230 V AC Netzspannung
- CPU Status
- Sammelstörung
- 24 V DC Notstromversorgung

Anzeigeelemente pro Verstärkerkanal

- Betrieb
- Zustand Verstärkerkanal
- Störung Verstärkerkanal
- Clip Anzeige

NF- / Steuereingang

Die beiden NF-Eingänge und der Steuereingang werden mit dem Kabel (Artikel-Nr. 583491) an das VARIODYN® D1-Modul DOM angeschlossen.

100 V-Ausgänge

An der Steckleiste „OUTPUT 100 V“ stehen die symmetrischen erdfreien 100 V-Ausgänge zur Verfügung.

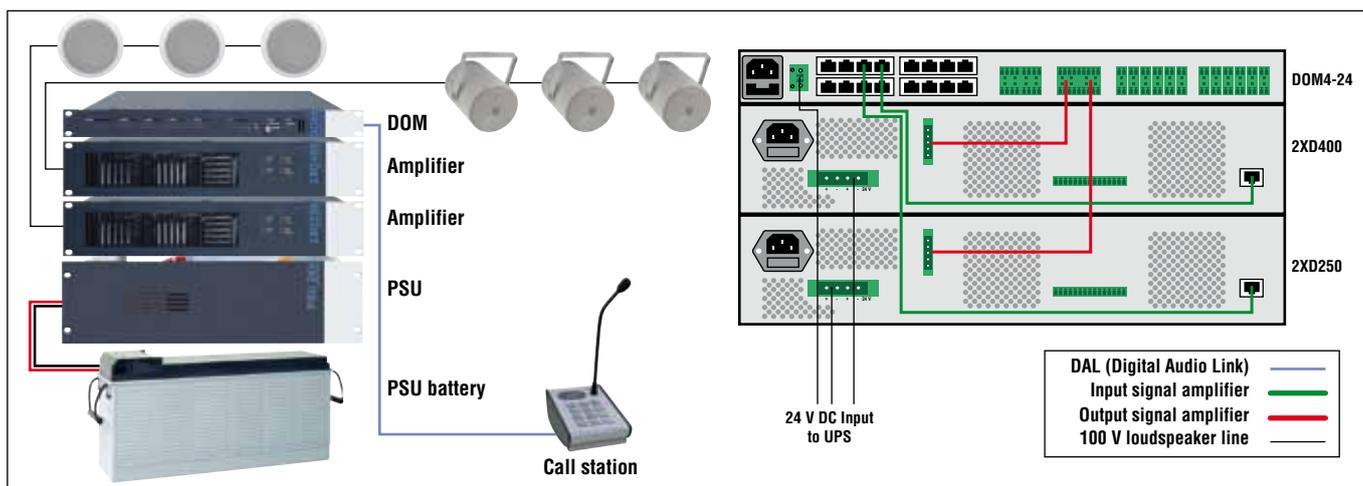
Die beiden 100 V-Ausgänge werden mit dem Kabel (Artikel-Nr. 583477.21) an das VARIODYN® D1-Modul DOM angeschlossen.

Erreicht einer der eingebauten Kühlkörper eine kritische Temperatur, wird für diesen Kanal die Last per Relais abgekoppelt und nach Erreichen einer sicheren Temperatur wieder zugeschaltet.

Netzanschluss, Batterieanschluss

An der Rückseite des Verstärkers befinden sich eine Kaltgerätebuchse für den Netzanschluss sowie eine Netzsicherung. Ein Netzkabel wird mitgeliefert. Die Endstufe darf nur über eine dreidrigige Netzzuleitung mit Schutzleiter betrieben werden.

Die 24 V-Notstromversorgung wird an einem, hierfür vorgesehenen 2-poligen Stecker angeschlossen.



Technische Daten

Systemübersicht / Verkabelung Leistungsverstärker 250 W und 400 W mit DOM4-24

Typ	2XD250	2XD400
Nenn-Ausgangsleistung (sin.)	2 x 250 W	2 x 400 W
Stromaufnahme (230 V AC)	2,8 A	4,5 A
Stromaufnahme (24 V DC / Sinus Dauerton*)	25 A	40,5 A
Stromaufnahme (24 V DC / Sprachdurchsage / 1/3 Last)*	8,75 A	13,9 A
Stromaufnahme (24 V DC / Sprachdurchsage / 1/8 Last)*	3,6 A	5,6 A
Leistungsaufnahme im Standby-Zustand (230 V Netz)	ca. 0 VA v. Netz getrennt	ca. 0 VA v. Netz getrennt
Verlustleistung / 230 V AC (Idle)	25 W max.	30 W max.
Verlustleistung / 24 V DC (Kanäle ausgeschaltet)	3 W max.	3 W max.
Verlustleistung / 24 V DC (Kanäle eingeschaltet)	10 W max.	12 W max.
Gewicht	ca. 16,5 kg	ca. 19,0 kg

*Die Stromaufnahme gilt für beide Verstärkerkanäle zusammen, wenn beide Ausgänge mit maximaler Lautsprecherleistung (2 x 250 W oder 2 x 400 W) beschaltet sind.

Allgemeine Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz, +10% / -5%
Notstromversorgung	24 V DC
Funktionsprinzip	Klasse D
Übertragungs-Frequenzband (-1 dB)	50 Hz ... 22 kHz
Signal-Rauschabstand	> 90 dB, A - bewertet
Klirrfaktor bei Vollast / 1 kHz	< 0,03 %
Kanaltrennung	> 42 dB
Eingangsimpedanz	> 20 kΩ, el. symmetrisch
Umgebungstemperatur im Betrieb	-5 °C ... +55 °C
rel. Luftfeuchte	40% ... 93%, (ohne Betauung)
Gehäusefarbe	grau, ähnlich RAL 7016
Abmessungen (B x H x T)	483 x 88 x 402 mm / 2 HE, 19"

Bestelldaten

Bestelldaten	Artikel-Nr.
Leistungsverstärker 2 x 250 W / 100 V	580231
Leistungsverstärker 2 x 400 W / 100 V	580232
Kabel DOM-XV für Verstärker Audioeingänge u. Fernschaltung	583491
Kabel XV-DOM für Verstärker- Audioausgänge (für 2 Verstärker)	583477.21

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Sprachalarmierungssysteme.

Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2,
41469 Neuss

Telefon +49 2137 17-0 (Verwaltung)
Telefon +49 2137 17-600 (Kundenbetreuungszentrum)
Telefax: +49 2137 17-286

Internet:
www.esser-systems.de

E-mail:
info@esser-systems.de

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49,
A-1230 Wien

Telefon: +43 1 600 6030
Telefax: +43 1 600 6030-900

Internet:
www.hls-austria.at

E-mail:
hls-austria@honeywell.com