

# VARIODYN® D1 Leistungsverstärker

## 2 x 200 W, 2 x 300 W, 2 x 500 W

---

- **Integrierte elektronische Sicherung gegen thermische Überlastung und Kurzschluss am Ausgang**
- **Temperaturgeregelte Lüfter**
- **Entspricht den Normen IEC BS EN 60268-3, 55013, 55020**
- **Steuerung und Überwachung durch DOM**
- **Drei Varianten verfügbar:  
2 x 200 W, 2 x 300 W, 2 x 500 W**



---

### 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
- Netzanschluss

### Anzeigen (je Kanal)

- Grüne POWER-LED
- Gelbe Störungs-LED
- Grüne SIGNAL-LED
- Rote CLIP-LED

### NF-/Steuereingang

Die beiden NF-Eingänge und der Steuereingang werden mit dem Kabel (Artikel-Nr. 583471.03) an das VARIODYN® D1-Modul DOM angeschlossen.

### 100 V-Ausgänge

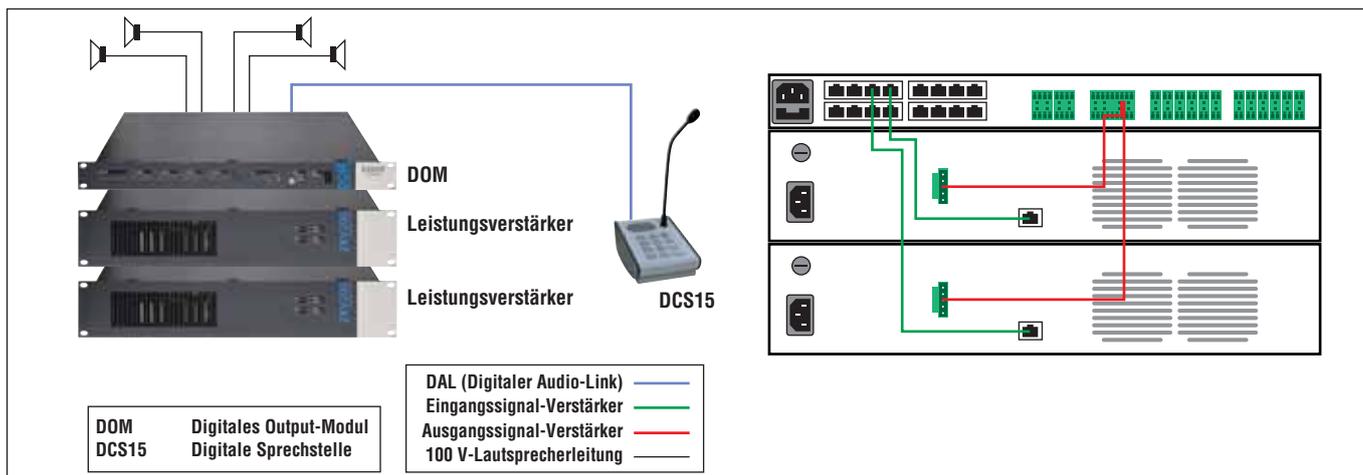
An der Steckleiste „OUTPUT 100 V“ stehen die symmetrischen erdfreien 100 V-Ausgänge zur Verfügung.

Die beiden 100 V-Ausgänge werden mit dem Kabel (Artikel-Nr. 583476.21) 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

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 dreidradige Netzzuleitung mit Schutzleiter betrieben werden.



Systemübersicht / Verkabelung Leistungverstärker 2 x 200 W mit DOM4-24

## Technische Daten

Typ	2 x 200 W-D1	2 x 300 W-D1	2 x 500 W-D1
Nenn-Ausgangsleistung (sin.)	2 x 200 W	2 x 300 W	2 x 500 W
Stromaufnahme	5,2 A	6,1 A	9,9 A
Leistungsaufnahme im Standby-Zustand	0 VA, vom Netz getrennt	0 VA, vom Netz getrennt	0 VA, vom Netz getrennt
Gewicht	17 kg	19 kg	21 kg

## Allgemeine technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 bis 60 Hz, +10 % / -5 %
Funktionsprinzip	Klasse AB
Übertragungs-Frequenzband (-3 dB)	50 Hz bis 22 kHz
Signal-Rauschabstand, unbewertet	> 105 dB
Klirrfaktor bei Volllast	< 0,08 %
Kanaltrennung	> 75 dB
Eingangsspegel	+6 dBu, bei max. Ausgangsspannung (100 V)
Eingangsimpedanz	> 20 kΩ, elektronisch symmetrisch
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	40 % bis 90 %
Gehäusefarbe	grau, ähnlich RAL 7016
Abmessungen (B x H x T)	483 x 88 x 400 mm / 2 HE, 19"

## Bestelldaten

	Artikel-Nr.
VARIODYN® D1 Leistungverstärker 2 x 200 W	580212.21
VARIODYN® D1 Leistungverstärker 2 x 300 W	580213.21
VARIODYN® D1 Leistungverstärker 2 x 500 W	580214.21
Kabel DOM-XV für Verstärker-Audioeingänge u. Fernschaltung	583491
Kabel 2XV-DOM für Verstärker-Audioausgänge	583477.21
Montageset 1	583703