**DPAfou*r*125**

4 x 125 Watts

100 V Sicherheits-Leistungsverstärker

(EN 54-16)

 ***Architekten- und Ingenieurspezifikation***

Leistungsverstärker Class D, kurzschlussfest und leerlaufsicher, für sicherheitsrelevante Installationen gemäß EN 60849 und EN54-16 zum Betrieb über Netz oder Notstromquellen 24 VDC mit einer Leistung von 4 x 125 W an 100 V Lautsprecherlinien.

* 4 x 125 W, Class D
* Separater Aufbau der Leistungsstufen
* Audioeingänge 0 dBu, symmetrisch
* Audioausgänge 0 dBu, symmetrisch, gepuffert
* Lautsprecherausgänge 100 V, 70 V, 50 V, 31,6 V
* Interne Überwachung der Stromversorgung
* Alle Anschlüsse über steckbare Schraubklemmen
* RS485 Schnittstelle

# Technische Eigenschaften

|  |  |
| --- | --- |
| **Audioeingänge, Audioausgänge** |  |
| Anzahl Audioeingänge:  | 4 |
| Eingangsimpedanz: | 20k Ω, symmetrisch |
| Eingangsempfindlichkeit:  | 0 dBu |
| Anzahl Audioausgänge: | 4 |
| Ausgangsimpedanz:  | 80 Ω / 62,5 n F, symmetrisch |
| Ausgangspegel:  | 0 dBu |
| Anschlüsse:  | Steckbare Schraubklemmen  |
| Audio |  |
| Ausgangsleistung: | 4 x 125 W, @ 100 V / 70 V / 50 V / 31,6 V |
| Ausgang: | 100 V, 70 V, 50 V, 31,6 V |
| Anschluss: | Steckbare Schraubklemmen |
| Frequenzgang: | 50 Hz bis 20k Hz (-3 dB) |
| **Anzeigen je Leistungsverstärker**  |  |
| Betriebsanzeige: | 1 x LED grün |
| Betriebsspannung: | 1 x LED grün |
| Notstromversorgung: | 1 x LED grün |
| Übersteuerung: | 4 x LED grün |
| Signal: | 4 x LED grün |
| Bereitschaftsanzeige: | 4 x LED grün |
| **Schnittstelle**  |  |
| RS485:  | Steckbare Schraubklemme (4 pin PHOENIX 3,91 mm) |
| **Stromversorgung**  |  |
| Netzspannung: | 230 VAC, ± 15 % |
| Schmelzsicherung: | 6,3 A (T) |
| Leistungsaufnahme Volllast: | 12 W |
| Leistungsaufnahme Leerlauf:  | 1-2 W |
| Anschluss: | Euro-Kaltgerätestecker |
| Notstromversorgung: | 24 VDC, von 19 V bis 30 VDC |
| Schmelzsicherung: | 30 A (T) |
| Stromaufnahme Volllast: | 22,5 A gesamt |
| Stromaufnahme Leerlauf: | 0,03 A gesamt |
| Anschluss: | Steckbare Schraubklemmen  |
| **Gehäuse**  |  |
| Metallgehäuse:  | 19”, 2 HE, RAL7016 (anthrazitgrau) |
| BxHxT:  | 482 x 88,5 x 445 mm |
| Gewicht:  | 15,5 kg |
| Fabrikat: | ATEIS |
| Typ: | DPAfour125 |
| Material: |   |
| Lohn: |   |
| Menge: | Stck. |
| Gesamt: |   |