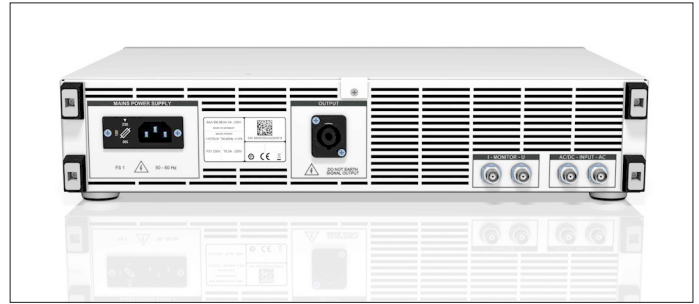


Der Leistungsverstärker vom Typ BAA 500 BEAK V4\_230V wurde zur Ansteuerung von Schwingprüfanlagen von maximal 500 Watt entwickelt. Seine Ausgangsleistung errechnet sich bei einer Lastimpedanz von 4 R mit 500 Watt Sinusleistung. Der Leistungsverstärker hat einen nutzbaren Frequenzbereich im Spannungsmodus von 40 Hz bis 25 kHz bei voller Leistung oder von DC bis 200 kHz in reduzierter Leistung bei geringstem Klirrfaktor. Das Gerät arbeitet im angegebenen Temperatur- und Netzspannungs- Bereich äußerst stabil und bietet damit eine hohe Zuverlässigkeit. Der analoge Leistungsverstärker erlaubt einen Betrieb im Spannungs- und im Strommodus. Sein Ausgangsstrom ist stufenlos einstellbar.

模拟功率放大器 BAA 500 BEAK V4\_230V 专为控制最大 500 VA 的振动测试系统而开发。RMS 输出功率是在 4 Ohm 的负载阻抗下计算的。在电压模式下，功率放大器的频率范围为 40 Hz 至 25 kHz（全功率）或 DC 至 200 kHz（降低功率和最小谐波失真）。该设备在指定的温度和电压范围内提供极其稳定的操作，因此非常可靠。模拟功率放大器允许在电压和电流模式下运行。其 RMS 输出电流限制是可变的。



| BAA 500 BEAK V4功率放大器    |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 连续正弦输出功率                | 500 VA               |
| 频率范围小信号                 | DC – 200 kHz (-20dB) |
| 全功率频率范围                 | 40 Hz – 25 kHz       |
| 最佳阻抗                    | 4,0 Ohm              |
| 电流模式                    | Yes                  |
| 电压模式                    | Yes                  |
| 相移                      | Yes                  |
| 最大电压 (RMS)              | 45,0 V               |
| 最大电流 (RMS)              | 11,2 A               |
| 最大电流 (直流)               | 5 A                  |
| 输入电压 (RMS) @1kHz 正弦波全振幅 | 2.5 V                |
| 非线性谐波失真系数               | < 0,08 %             |
| 噪音和嗡嗡声                  | > 110 dB             |
| 尺寸 W x H x D (mm)       | 482 x 88 x 290       |
| 重量(kg)                  | 13 kg                |
| 保护电路                    | 电流限制<br>温度控制<br>短路保护 |