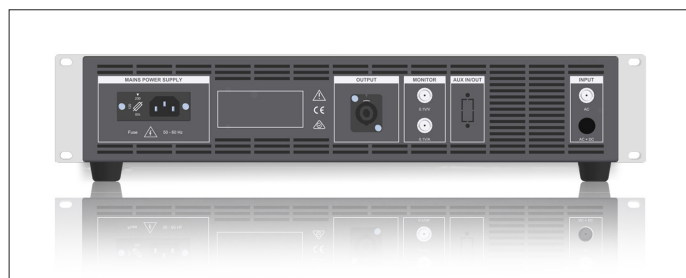


Der analoge Leistungsverstärker vom Typ BAA 60 BEAK wurde zur Ansteuerung von Schwingprüfanlagen von maximal 60 Watt entwickelt. Eine Ausgangsleistung errechnet sich bei einer Lastimpedanz von 4,0 Ω mit Sinusleistung. Der Leistungsverstärker verfügt über einen nutzbaren Frequenzbereich von 40 Hz bis 10 kHz bei voller Leistung oder von 0,1 Hz bis 100 kHz in reduzierter Leistung bei geringstem Klirrfaktor. Das Gerät arbeitet im angegebenen Temperatur und Netzspannungsbereich äußerst stabil und bietet damit eine hohe Zuverlässigkeit. Der Ausgangsstrom des analogen Leistungsverstärkers ist stufenlos einstellbar.

The analog power amplifier BAA 60 BEAK was developed for the control of vibration test systems with a maximum of 60 VA. The RMS output power is calculated at a load impedance of 4 Ohm. The frequency of the power amplifier ranges from 40 Hz to 10 kHz at full power or with 0,1 Hz to 100 kHz with reduced power and minimum harmonic distortion. The device offers extremely stable operation within the specified temperature and voltage range and is therefore highly reliable. Its RMS output current limit is variable.



Amplifier BAA 60 BEAK	
Continuous Sine Output Power	60 VA
Frequency Range	0,1 Hz – 100 kHz (-20dB)
Frequency Range at full Power	40 Hz – 10 kHz
Optimum Impedance	4 Ohm
Current Mode	No
Voltage Mode	Yes
Phase Shift	Yes
Max. Voltage (RMS)	15,6 V
Max. Current (RMS)	3,9 A
Input Voltage	< 5 V
Nonlinear Harmonic Distortion Factor	< 0,1 %
Noise and Hum	> 90 dB
Dimensions W x H x D (mm)	482 x 88 x 450
Weight (kg)	12 kg
Protection Circuits	Current Limiting Temperature Control Clipping