

Der analoge Leistungsverstärker vom Typ BAA 120 wurde zur Ansteuerung von Schwingprüfanlagen von maximal 120 Watt entwickelt. Seine Ausgangsleistung errechnet sich bei einer Lastimpedanz von 4,0 Ω mit 120 Watt Sinusleistung. Der Leistungsverstärker verfügt über einen nutzbaren Frequenzbereich von 40 Hz bis 20 kHz bei voller Leistung oder von DC 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 analoge Leistungsverstärker erlaubt einen Betrieb im Spannungs- und im Strommodus. Sein Ausgangsstrom ist stufenlos einstellbar.

The analog power amplifier BAA 120 was developed for the control of vibration test systems with a maximum of 120 VA. The RMS output power is calculated at a load impedance of 4.0 Ohm. The frequency of the power amplifier ranges from 40 Hz to 20 kHz at full power or with DC 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. The analog power amplifier allows operation in both voltage and current mode. Its RMS output current limit is variable.



Amplifier BAA 120 BEAK V2	
Continuous Sine Output Power	120 VA
Frequency Range	DC – 100 kHz (-20 dB)
Frequency Range at full Power	40 Hz – 20 kHz
Optimum Impedance	4 Ohm
Current Mode	Yes
Voltage Mode	Yes
Phase Shift	Yes
Max. Voltage (RMS)	22,0 V
Max. Current (RMS)	5,5 A
Input Voltage	< 5 V
Nonlinear Harmonic Distortion Factor	< 0,05 %
Noise and Hum	> 95 dB
Dimensions W x H x D (mm)	482 x 88 x 450
Weight (kg)	14 kg
Protection Circuits	Current Limiting Temperature Control Clipping