

Der BPS 2.5-40 PA BEAK ist ein digitaler Leistungsverstärker mit integrierter Steuer- und Auswerteeinheit. Das Gerät wurde nach den neuesten Standards der Technik entwickelt und überzeugt durch eine eindrucksvolle Performance. Der digitale Leistungsverstärker vereint moderne Power MOSFET-Leistungstransistoren in MDmesh Technologie der neuesten Generation mit einem in modernster Multi-Chip-Technologie gefertigten Modulmanagement. Diese Kombination garantiert sehr hohe Ausgangsleistungen bei maximaler Sicherheit.

The BPS 2.5-40 PA BEAK is a switching power amplifier with an integrated control and analysis unit. The device has been developed according to the latest technological standards and offers impressive performance. The switching power amplifier combines modern Power MOSFET transistors with the newest generation of MDmesh technology, with module management produced with state-of-the-art multi-chip technology. This combination ensures very high output power with maximum security.



Amplifier BPS 2.5-40 PA BEAK	
DC Power Input	80 V TO 170 V
Max Output Current RMS @ Sine	40 A
Max Output Voltage RMS @ Sine	105 V / LOAD DEPENDENT
Output Power @ Sine	4,2 kVA
Optimum Impedance for Sine	2,63 Ohm
Max Output Voltage p-p @ Sine	± 149 V
Max. Output Current p-p @ Sine	± 57 A
Optimum Impedance for nom Noise	1,32 Ohm
Max Output Voltage p-p @ nom Noise	± 158 V
Max. Output Current p-p @ nom Noise	± 120 A
Frequency Range @ full power	DC TO 3 kHz
THD @ full Output Power	< 1.0 % 40 Hz TO 3 kHz
Noise and Hum	> 90 dB
Dimensions W x H x D (mm)	482 X 176 X 610
Weight	25 kg
Protection Circuits	Overtemperature control, Overcurrent RMS control Overcurrent p-p protection +/-, DC Input Power Control Internal short circuit protection