EMI-Vorverstärker 18 ... 40 GHz

BONN Elektronik
YOUR ULTIMATE RF POWER SOURCE

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung P_N min dBm	Verstärkung min / typ dB	Rauschzahl dB	Abmessungen (L, B, H) mm	Gewicht kg
BLMA 1840-5G	18 ... 40 GHz	+5	46 / 49 ±2,5	3	120 x 100 x 51	1

STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Eingangsimpedanz: 50 Ohm nominal
Last-VSWR: <2,5:1 typ.
Nebenwellen: -60 dBc min. (ohne Harmonische)
Harmonische: -20 dBc
Betriebsart: A-linear

ALLGEMEINES

HF-Eingang: 2.92 mm-f
HF-Ausgang: 2.92 mm-f
Spannungsversorgung: 210 ... 240 V AC, 47 ... 63 Hz
Stromaufnahme: <10 W
Konformität: CE (EN 55022, CISPR 22)
Betriebstemperatur: 0 ... +45 °C
Lagertemperatur: -20 ... +85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit: bis 95% (ohne Kondensation)
Betriebshöhe: bis 2000 m über NN
Vibration und Schock: MIL-STD-810 G

ANMERKUNGEN

-1A: CISPR, FCC, MIL, EN — für zivile Anwendungen
-A: CISPR, FCC, MIL, EN — für Laboruntersuchungen (preisgünstig)
-BT: — Bluetooth für Messungen von Bluetooth-Systemen (inklusive Filter)
-M: MIL-461, MIL-285 — für MIL-konforme Messungen

K) Batteriebetrieb

[1]) Durch das Bluetooth-Filter wird der nutzbare Frequenzbereich auf 3 ... 18 GHz eingeschränkt!