# BLMA 1 ... 3 GHz
## Halbleiterverstärker

BONN Elektronik
RF POWER IS OUR PASSION

### STANDARDMODELLE

| Modell | Frequenzbereich | Ausgangsleistung $P_N$ min / typ W | Verstärkung min / typ dB | Harmonische 2te / 3te dBc | Netzleistung VA | Abmessungen (H, T) 19"-System | Gewicht kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BLMA 1030-150 | 1 ... 3 GHz | 150 / 200 | 51,8 / 54 ±2 | 15 / 20 | 1600 | 3 HE, 630 mm | 24 |

1 HE = 44,45 mm

### STANDARDSPEZIFIKATIONEN

**Eingangsleistung:** 0 dBm (1 mW) max.
**Übersteuerungsschutz:** bis +10 dBm ohne Beschädigung
**Eingangsimpedanz:** 50 Ohm nominal
**Ausgangsimpedanz:** 50 Ohm nominal
**Eingangs-VSWR:** <2:1 typ.
**Last-VSWR:** unendlich ohne Beschädigung (100% Fehlanpassungsschutz)
$P_N$ -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
**Nebenwellen (bei $P_N$):** -60 dBc min. (ohne Harmonische)
**Betriebsart:** A-linear oder AB-linear

### ALLGEMEINES

**HF-Eingang:** N-f, standardmäßig auf der Rückseite
**HF-Ausgang:** N-f, standardmäßig auf der Rückseite
**Spannungsversorgung:** 200 ... 240 V AC, 47 ... 63 Hz
**Betriebsstundenzähler:** im Status-Display
**Betriebstemperatur:** 0 ... +45 °C
**Lagertemperatur:** -25 ... +85 °C
**Rel. Luftfeuchtigkeit:** bis 95% (ohne Kondensation)
**Betriebshöhe:** bis 2000 m über NN
**Vibration und Schock:** MIL-STD-810 G
**Kühlung:** Ventilatorkühlung
Lufteinlaß vorne, Luftauslaß hinten
Option W: Flüssigkühlung
Externer Rückkühler erforderlich

### OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge *)
B) Externer Doppel-Richtkoppler
C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle
D) HF-Anschlüsse vorne
E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)
F) Verstärkungs-Einstellung *)
N) Harmonischen Filter *)
P) Präziser RMS RF Power Sensor (intern)
R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle
S) Interne HF-Umschalteinheit *)
U) USB Fernsteuerschnittstelle
W) Flüssigkühlung

G) Ausgangsisolator *)
H) DC-Versorgung
I) 3x 208 V AC / 60 Hz
L) LAN Fernsteuerschnittstelle

X) Externe Steuerung anderer Verstärker

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern