# **BLMA** 18 ... 26,5 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 1826-0.7** | **18 ... 26,5 GHz** | **0,7 / 0,8** | **28,5 / 31 ±2** | **20 / 20** | **50** | **2 HE, 430 mm** | **9** |

**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:** SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
**HF-Ausgang:** SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
**Spannungsversorgung:** 100 ... 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 hinten
E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)
F) Verstärkungs-Einstellung *)
L) LAN Fernsteuerschnittstelle
N) Harmonischen Filter *)
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

X) Externe Steuerung anderer Verstärker

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern