

STANDARDMODELLE

| Modell | Frequenzbereich | Ausgangsleistung | Verstärkung | Harmonische | Netzleistung | Abmessungen | Gewicht |
|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------|----------------------|---------|
| | | P_N min / typ W | min / typ dB | 2te / 3te dBc | VA | (H, T) 19"-System | |
| BLMA 2123-500 | 2,1 ... 2,3 GHz | 500 / 550 | 57 / 59 ±2 | 30 / 30 | 2450 | 4 HE, 630 mm | 40 |

Für Einzeldatenblätter klicken Sie bitte auf die obige Modellbezeichnung

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): | -50 dBc typ. (ohne Harmonische) |
| Betriebsart: | A-linear oder AB-linear |

ALLGEMEINES

| | | |
|------------------------|---------------------------------------|---|
| HF-Eingang: | <12 GHz | N-f, standardmäßig auf der Rückseite |
| | 12 bis 18 GHz | SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite |
| | >18 GHz | 2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite |
| HF-Ausgang: | <12 GHz | N-f, standardmäßig auf der Rückseite |
| | 12 bis 18 GHz | SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite |
| | >18 GHz | 2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite |
| Spannungsversorgung: | Netzleistung | |
| | <800 VA | 100 ... 240 V AC ±10% |
| | 800 ... 3000 VA | 200 ... 240 V AC ±10% |
| | >3000 VA | 3x 400 V AC ±10% |
| Betriebsstundenzähler: | im Status-Display | |
| 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 | |
| Kühlung: | Ventilator Kühlung | |
| | Luft einlaß vorne, Luft auslaß hinten | |

OPTIONEN

| | |
|--|------------------------------------|
| A) HF-Monitorausgänge *) | L) LAN Fernsteuerschnittstelle |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler | N) Harmonischen Filter *) |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | R) RS-232C Fernsteuerschnittstelle |
| D) HF-Ein/Ausgang vorne | S) Interne HF-Umschalteneinheit *) |
| E) HF-Leistungsanzeige (digital) *) | U) USB Fernsteuerschnittstelle |
| F) Verstärkungs-Einstellung *) | W) Flüssigkühlung |

Mobilfunkbänder 2,1 ... 2,3 GHz

Halbleiterverstärker

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