

Schmalbandverstärker 2,11 ... 2,17 GHz

Halbleiterverstärker

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 2021-400 | 2110 ... 2170 MHz | 400 / 450 | 56 / 58 ±2 | 50 / 50 | 3600 | 7 HE, 630 mm | 65 |

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) |
| Nebenwellen (bei P_N): | P_N -0,5 dB min. bei VSWR 2:1 |
| Betriebsart: | -60 dBc min. (ohne Harmonische) |
| | A-linear oder AB-linear |

ALLGEMEINES

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| HF-Eingang: | N-f, standardmäßig auf der Rückseite |
| HF-Ausgang: | N-f, standardmäßig auf der Rückseite |
| Spannungsversorgung: | 3x 400 V AC ±10%, 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: | Ventilator Kühlung |
| | Lufteinlaß vorne, Luftauslaß hinten |

OPTIONEN

| | |
|--|---|
| A) HF-Monitorausgänge *) | L) LAN Fernsteuerschnittstelle |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler | N) Harmonischen Filter *) |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle |
| D) HF-Anschlüsse vorne | S) Interne HF-Umschalteinheit *) |
| E) HF-Leistungsanzeige (digital) *) | U) USB Fernsteuerschnittstelle |
| F) Verstärkungs-Einstellung *) | W) Flüssigkühlung |
| G) Ausgangsisolator *) | X) Externe Steuerung anderer Verstärker |
| H) DC-Versorgung | |

Schmalbandverstärker 2,11 ... 2,17 GHz
Halbleiterverstärker

I) 3x 208 V AC / 60 Hz

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern