

## STANDARDMODELLE

| Modell        | Frequenzbereich | Ausgangsleistung     | Verstärkung     | Harmonische      | Netzleistung | Abmessungen          | Gewicht |
|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------|----------------------|---------|
|               |                 | $P_N$ min / typ<br>W | min / typ<br>dB | 2te / 3te<br>dBc | VA           | (H, T)<br>19"-System |         |
| BLMA 2020-0.8 | 2 ... 20 GHz    | 0,8 / 1              | 29 / 32 ±3      | 15 / 20          | 100          | 2 HE, 430 mm         | 10      |

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 ±10%, 47 ... 63 Hz     |
| 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/RS-485 Fernsteuerschnittstelle |
| D) HF-Anschlüsse hinten                    | S) Interne HF-Umschalteneinheit *)        |
| E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)        | U) USB Fernsteuerschnittstelle            |
| F) Verstärkungs-Einstellung *)             | W) Flüssigkühlung                         |
| G) Ausgangsisolator *)                     | X) Externe Steuerung anderer Verstärker   |
| H) DC-Versorgung                           |                                           |

## BLMA 2 ... 20 GHz Halbleiterverstärker

I) 3x 208 V AC / 60 Hz

\*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern