

## 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 0842-3 | 0,8 ... 4,2 GHz | 3 / 3,5              | 34,8 / 37 ±2    | 20 / 20          | 80           | 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:            | N-f, standardmäßig auf der Rückseite   |
| HF-Ausgang:            | N-f, standardmäßig auf der Rückseite   |
| 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:               | Ventilator Kühlung<br>Luft einlaß vorne, Luftauslaß hinten<br>Option W: Flüssigkühlung<br>Externer Rückkühler erforderlich |

## OPTIONEN

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

# BLMA 0,8 ... 4,2 GHz Halbleiterverstärker

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