

## STANDARDMODELLE

| Modell           | Frequenzbereich | Ausgangsleistung<br>$P_N$ min / typ<br>W | Verstärkung<br>min / typ<br>dB | Harmonische<br>2te / 3te<br>dBc | Netzleistung<br>VA | Abmessungen<br>(H, T)<br>19"-System | Gewicht<br>kg |
|------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| BLMA 1840-2/1.5D | 18 ... 40 GHz   |                                          |                                |                                 | 150                | 2 HE, 430 mm                        | 11            |
|                  | 18 ... 26,5 GHz | 2 / 2,2                                  | 33 / 36 ±3                     | 20 / 20                         |                    |                                     |               |
|                  | 26,5 ... 40 GHz | 1,5 / 1,8                                | 31,8 / 35 ±3                   | 20 / 20                         |                    |                                     |               |

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:            | 2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite |
| HF-Ausgang:            | 2.92 mm-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                         |

# BLMA 18 ... 40 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