

STANDARDMODELLE

| Modell | Frequenzbereich | Ausgangsleistung P_N min / typ W | Verstärkung min / typ dB | Harmonische 2te / 3te dBc | Netzleistung VA | Abmessungen (H, T) 19"-System | Gewicht kg |
|---------------|-----------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| BLMA 1840-40D | 18 ... 40 GHz | | | | 800 | 4 HE, 630 mm | 28 |
| | 18 ... 26,5 GHz | 40 / 44 | 46 / 50 ±4 | 20 / 20 | | | |
| | 26,5 ... 40 GHz | 40 / 44 | 46 / 50 ±4 | 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: | WRD 180, standardmäßig auf der Frontseite |
| 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 |
| | 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 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