

## 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 |         |
| BLWA 4010-700 | 400 ... 1000 MHz | 700 / 750            | 58,5 / 61 ±2    | 20 / 20          | 4000         | 8 HE, 630 mm         | 82      |

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:            | 7-16-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<br>Lufteinlaß vorne, Luftauslaß hinten<br>Option W: Flüssigkühlung<br>Externer Rückkühler erforderlich |

## OPTIONEN

|  |   |
|--|---|
| A) HF-Monitorausgänge                      | L) LAN Fernsteuerschnittstelle            |
| 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-Umschalteinheit             |
| E) HF-Leistungsanzeige (digital)           | U) USB Fernsteuerschnittstelle            |
| F) Verstärkungs-Einstellung                | W) Flüssigkühlung                         |

# BLWA 400 ... 1000 MHz Halbleiterverstärker

H) DC-Versorgung  
I) 3x 208 V AC / 60 Hz

X) Externe Steuerung anderer Verstärker