

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen		Gewicht
						min / typ	2te / 3te	
		W	dB	dBc	VA	(H, T)	19"-System	kg
BLWA 0810-2000/1000/700	80 ... 1000 MHz				15000			
	80 ... 280 MHz	2000 / 2200	63 / 65 ±2	20 / 20				
	280 ... 480 MHz	1000 / 1150	60 / 62 ±2	20 / 20				
	480 ... 1000 MHz	700 / 750	58,4 / 61 ±2	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)
Nebenwellen (bei P _N):	P _N -0,5 dB min. bei VSWR 2:1 -60 dBc min. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	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:	Ventilatorkühlung Luftteinlaß vorne, Luftauslaß hinten Option W: Flüssigkühlung Externer Rückküller erforderlich

OPTIONEN

- A) HF-Monitorausgänge
- B) Externer Doppel-Richtkoppler
- L) LAN Fernsteuerschnittstelle
- 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 |
| H) DC-Versorgung | X) Externe Steuerung anderer Verstärker |
| I) 3x 208 V AC / 60 Hz | |