

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen		Gewicht
						min / typ	2te / 3te	
		W	dB	dBc	VA	(H, T)	19" -System	kg
BLMA 1840-40D	18 ... 40 GHz					800		
	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:	Ventilatorkühlung 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-Umschalteinheit * |
| E) HF-Leistungsanzeige (digital) * | U) USB Fernsteuerschnittstelle |
| F) Verstärkungs-Einstellung * | W) Flüssigkühlung |

BLMA 18 ... 40 GHz
Halbleiterverstärker

BONN Elektronik
RF POWER IS OUR PASSION 

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