

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	CW Leistung	Pulsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		P_N min / typ W	P_{pk} min / Duty W pk / %	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA	(H, T) 19-System	
BLMA 1032-500/1000P	1 ... 3,2 GHz	500 / 600	1000 / 10	57 / 59 ±2	20 / 20	3800	6 HE, 630 mm	75

1 HE = 44,45 mm

Breitbandige Halbleiter Dual Purpose GaN-Verstärker der Klasse AB-Linear für CW- und Puls-Betrieb für gestrahlte Störfestigkeits-Tests, z.B. gemäß Automotive-Standards
Ford FMC1278 | GM GMW3097 | FCA CS00054 | MBN 50284-2 | BMW GS95002-2 | VW TL81000 | Volvo STD 515-003

STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Eingangsleistung:	0 dBm (1 mW) max.
Übersteuerungsschutz:	bis +10 dBm ohne Beschädigung
Eingangsimpedanz:	50 Ohm nominal
Ausgangsimpedanz:	50 Ohm nominal
Pulsbreite:	100 µs max.
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:	<12 GHz	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
	12 bis 18 GHz	SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
	>18 GHz	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
HF-Ausgang:	<12 GHz	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
	12 bis 18 GHz	SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
	>18 GHz	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
Spannungsversorgung:	Netzleistung	
	<800 VA	100 ... 240 V AC ±10%
	800 ... 3000 VA	200 ... 240 V AC ±10%
	>3000 VA	3x 400 V AC ±10%
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

BLMA 1 ... 3,2 GHz Dual Purpose CW und Pulsed

- A) HF-Monitorausgänge *)
- B) Externer Doppel-Richtkoppler
- C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle
- D) HF-Anschlüsse vorne
- E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)
- F) Verstärkungs-Einstellung *)
- G) Ausgangsisolator *)
- H) DC-Versorgung
- I) 3x 208 V AC / 60 Hz
- L) LAN Fernsteuerschnittstelle
- N) Harmonischen Filter *)

- P) Präziser RMS RF Power Sensor (intern)
- R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle
- S) Interne HF-Umschalteneinheit *)
- U) USB Fernsteuerschnittstelle
- W) Flüssigkühlung
- X) Externe Steuerung anderer Verstärker

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern