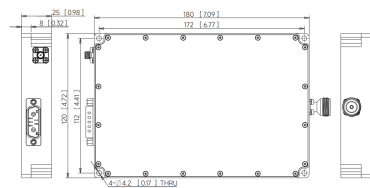


100–500 MHz 100 W Breitband-HF-Leistungsverstärkermodul

100 W typische Sättigungsleistung und 50 dB typische Verstärkung im Bereich 100–500 MHz. RS-485 und ein TTL-Freigabeeingang ermöglichen die Modulsteuerung.



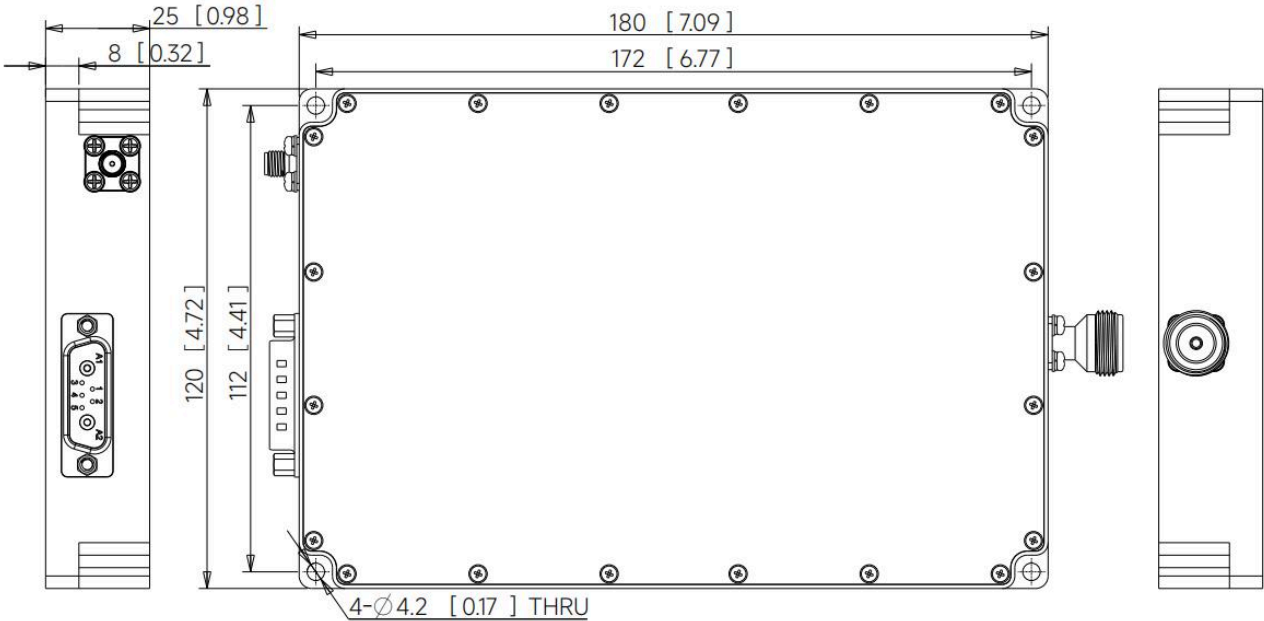
Umgebungsbedingungen · Auslegungsziele; projektspezifische Bestätigung erforderlich

Parameter	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Betriebstemperatur	-20	-	50	°C
Lagertemperatur	-25	-	65	°C
Relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	-	-	95	%

Mechanische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Abmessungen	180 × 120 × 25[7.09 × 4.72 × 0.98] (Maximum)	mm [in]
Gewicht	2[4.4] (Maximum)	kg [lb]
RF-Eingangsstecker	SMA-Buchse	-
RF-Ausgangsstecker	N-Buchse	-
DC-/Steuerschnittstelle	7-poliger Hybrid-D-Sub-Stecker	-

Mechanische Maßzeichnung



Alle Maße in mm [in].

DC- und Steuerschnittstelle

Pin-Nr.	Beschreibung	Spezifikation
A1	GND	Masse
A2	VDD	+28 VDC
1	ENABLE	TTL-High-Pegel (3.3 V); intern auf Low gezogen
2	GND	Masse
3	485A	Serielle RS-485-Kommunikation
4	485B	Serielle RS-485-Kommunikation
5	NC	Nicht angeschlossen

Aktueller Publikationsstand · 1.0 · 2026-10-07. Erstausgabe der freigegebenen Produktunterlagen.

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.