RF-Abschlusslast für DC–6 GHz, 25 W

LCLOAD-6000-25 bildet den 50-Ω-Abschluss eines RF-Signalpfads von DC bis 6 GHz. Für Prüf- und Messsysteme stehen typisch 25 W und mindestens 20 W CW-Belastbarkeit bei einem typischen VSWR von 1,3:1 zur Verfügung.



Die Originalfotografie zeigt den gerippten Lastkörper. Die Eingangsgrenze von +45 dBm ohne Beschädigung ist ein absoluter Grenzwert und von der CW-Belastbarkeit zu unterscheiden. Betriebs- und Lagertemperatur sowie nicht kondensierende Luftfeuchte sind Auslegungsziele; eine abgeschlossene Umweltqualifikation ist nicht dokumentiert.

RF-Spezifikationen der Last

25 °C; 50 Ω

Parameter	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Betriebsfrequenz	DC	-	6000	MHz
CW-RF-Belastbarkeit	20	25	-	W
VSWR	-	1.3:1	-	-
Impedanz	-	50	-	Ω

Absoluter Grenzwert

Absoluter Eingangsgrenzwert ohne Beschädigung; keine Dauerleistungsangabe

Parameter	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
RF-Eingangsgrenze ohne Beschädigung	-	-	+45	dBm

Umwelt-Auslegungsziele

Auslegungsziele; eine abgeschlossene Umweltqualifikation ist nicht dokumentiert.

Parameter	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Betriebstemperatur	-20	-	50	°C
Lagertemperatur	-25	-	85	°C
Relative Luftfeuchte [1]	-	-	95	%

[1] Nicht kondensierend

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.