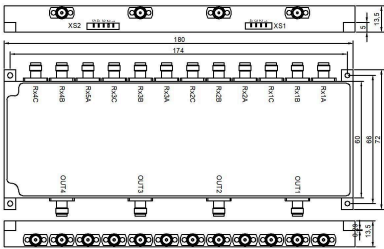


500–6000 MHz reflektierendes PIN-Schaltmodul mit vier SP3T-Kanälen

Das Modul enthält vier unabhängige SP3T-Schalter mit PIN-Dioden für 500–6000 MHz. Typische Isolation: 80 dB; typische Schaltzeit: 100 ns.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Frequenzbereich	500–6000	MHz	Minimum: 500 MHz. Maximum: 6000 MHz.
Anzahl unabhängiger Schalter	4	-	-
Schaltertyp	SP3T	-	-
Schaltertopologie	Reflektierend	-	-
Schalttechnologie	PIN	-	-
Maximale Eingangsleistung	30	dBm	Maximum: 30 dBm.
Einfügedämpfung	≤2	dB	Maximum: 2 dB.
Isolation	80	dB	Typisch: 80 dB.
Schaltzeit	100	ns	Typisch: 100 ns.
Eingangs-/Ausgangs-VSWR	1.5	-	Typisch: 1.5.
Versorgungsspannung	+12	VDC	Typisch: 12 VDC.
Versorgungsstrom	150	mA	Typisch: 150 mA.
Betriebstemperatur	–40–+80	°C	Minimum: –40 °C. Maximum: 80 °C.
Lagertemperatur	–55–+125	°C	Minimum: –55 °C. Maximum: 125 °C.

Steuerschnittstellen

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
SPI-Datenrate	2 / 10	Mbps	Typisch: 2 Mbps. Maximum: 10 Mbps.
Unbenutzte SPI-Datenbits	8–15 — Laut Quelle haben diese Bits keine Bedeutung.	-	-
SPI-Bitzuordnung — C41	7	-	-
SPI-Bitzuordnung — C40	6	-	-
SPI-Portwahl — rx4-00	Rx4A	-	C41:C40=00
SPI-Portwahl — rx4-01	Rx4B	-	C41:C40=01
SPI-Portwahl — rx4-10	Rx4C	-	C41:C40=10

Steuerschnittstellen

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
SPI-Portwahl — rx4-11	Keine Bedeutung in der Quelle definiert	-	C41:C40=11
SPI-Bitzuordnung — C31	5	-	-
SPI-Bitzuordnung — C30	4	-	-
SPI-Portwahl — rx3-00	Rx3A	-	C31:C30=00
SPI-Portwahl — rx3-01	Rx3B	-	C31:C30=01
SPI-Portwahl — rx3-10	Rx3C	-	C31:C30=10
SPI-Portwahl — rx3-11	Keine Bedeutung in der Quelle definiert	-	C31:C30=11
SPI-Bitzuordnung — C21	3	-	-
SPI-Bitzuordnung — C20	2	-	-
SPI-Portwahl — rx2-00	Rx2A	-	C21:C20=00
SPI-Portwahl — rx2-01	Rx2B	-	C21:C20=01
SPI-Portwahl — rx2-10	Rx2C	-	C21:C20=10
SPI-Portwahl — rx2-11	Keine Bedeutung in der Quelle definiert	-	C21:C20=11
SPI-Bitzuordnung — C11	1	-	-
SPI-Portwahl — rx1-00	Rx1A	-	C11:C10=00
SPI-Portwahl — rx1-01	Rx1B	-	C11:C10=01
SPI-Portwahl — rx1-10	Rx1C	-	C11:C10=10
SPI-Portwahl — rx1-11	Keine Bedeutung in der Quelle definiert	-	C11:C10=11

Schnittstellen und Kontakte

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
SPI-Kontakt — 4	GND	-	XS2 / 4
SPI-Kontakt — 5	NC	-	XS2 / 5
Externe Anschlussleitung	Externe Anschlussleitung wird mit dem Modul geliefert	-	-

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.