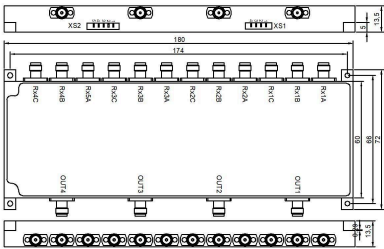


Modulo PIN riflettente a quattro canali SP3T, 500–6000 MHz

Integra quattro commutatori SP3T indipendenti a diodi PIN su 500–6000 MHz.
Isolamento tipico 80 dB e tempo di commutazione tipico 100 ns.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità	Note
Intervallo di frequenza	500–6000	MHz	Minimo: 500 MHz. Massimo: 6000 MHz.
Numero di commutatori indipendenti	4	-	-
Tipo di commutatore	SP3T	-	-
Topologia del commutatore	Riflettente	-	-
Tecnologia di commutazione	PIN	-	-
Potenza massima d’ingresso	30	dBm	Massimo: 30 dBm.
Perdita d’inserzione	≤2	dB	Massimo: 2 dB.
Isolamento	80	dB	Tipico: 80 dB.
Tempo di commutazione	100	ns	Tipico: 100 ns.
VSWR ingresso/uscita	1.5	-	Tipico: 1.5.
Tensione di alimentazione	+12	VDC	Tipico: 12 VDC.
Corrente di alimentazione	150	mA	Tipico: 150 mA.
Temperatura di esercizio	–40–+80	°C	Minimo: -40 °C. Massimo: 80 °C.
Temperatura di stoccaggio	–55–+125	°C	Minimo: -55 °C. Massimo: 125 °C.

Interfacce di controllo

Parametro	Valore	Unità	Note
Velocità dati SPI	2 / 10	Mbps	Tipico: 2 Mbps. Massimo: 10 Mbps.
Bit SPI senza significato	8–15 — La fonte indica questi bit come privi di significato.	-	-
Assegnazione bit SPI — C41	7	-	-
Assegnazione bit SPI — C40	6	-	-
Selezione porta SPI — rx4-00	Rx4A	-	C41:C40=00
Selezione porta SPI — rx4-01	Rx4B	-	C41:C40=01
Selezione porta SPI — rx4-10	Rx4C	-	C41:C40=10

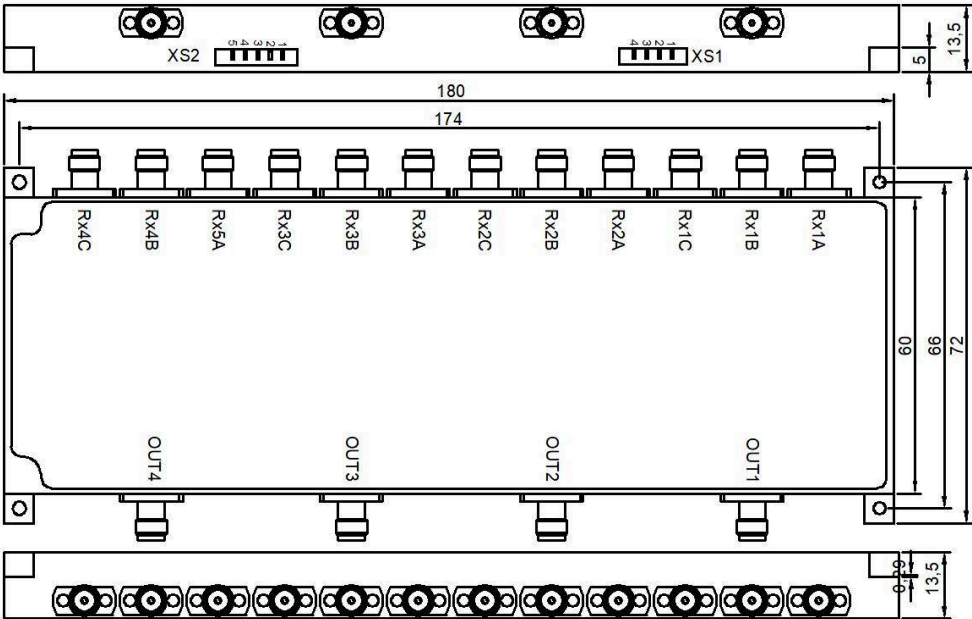
Interfacce di controllo

Parametro	Valore	Unità	Note
Selezione porta SPI — rx4-11	Nessun significato definito dalla fonte	-	C41:C40=11
Assegnazione bit SPI — C31	5	-	-
Assegnazione bit SPI — C30	4	-	-
Selezione porta SPI — rx3-00	Rx3A	-	C31:C30=00
Selezione porta SPI — rx3-01	Rx3B	-	C31:C30=01
Selezione porta SPI — rx3-10	Rx3C	-	C31:C30=10
Selezione porta SPI — rx3-11	Nessun significato definito dalla fonte	-	C31:C30=11
Assegnazione bit SPI — C21	3	-	-
Assegnazione bit SPI — C20	2	-	-
Selezione porta SPI — rx2-00	Rx2A	-	C21:C20=00
Selezione porta SPI — rx2-01	Rx2B	-	C21:C20=01
Selezione porta SPI — rx2-10	Rx2C	-	C21:C20=10
Selezione porta SPI — rx2-11	Nessun significato definito dalla fonte	-	C21:C20=11
Assegnazione bit SPI — C11	1	-	-
Selezione porta SPI — rx1-00	Rx1A	-	C11:C10=00
Selezione porta SPI — rx1-01	Rx1B	-	C11:C10=01
Selezione porta SPI — rx1-10	Rx1C	-	C11:C10=10
Selezione porta SPI — rx1-11	Nessun significato definito dalla fonte	-	C11:C10=11

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni	180 × 72 × 13.5	mm
Peso	≤500 (Massimo: 500 g.)	g

Disegno dimensionale meccanico



Tutte le dimensioni sono espresse in mm [in].

Interfacce e contatti

Parametro	Valore	Unità	Note
Ingressi RF — rx1	SMA-K	-	Rx1A / Rx1B / Rx1C
Uscita RF — RX1	SMA-K	-	OUT1
Ingressi RF — rx2	SMA-K	-	Rx2A / Rx2B / Rx2C
Uscita RF — RX2	SMA-K	-	OUT2
Ingressi RF — rx3	SMA-K	-	Rx3A / Rx3B / Rx3C
Uscita RF — RX3	SMA-K	-	OUT3
Ingressi RF — rx4	SMA-K	-	Rx4A / Rx4B / Rx4C
Uscita RF — RX4	SMA-K	-	OUT4
Contatti di alimentazione — 1-2	+12	VDC	XS1 / 1-2
Contatti di alimentazione — 3-4	GND	-	XS1 / 3-4
Contatto SPI — 1	SPI_MOSI	-	XS2 / 1
Contatto SPI — 2	SPI_SCK	-	XS2 / 2
Contatto SPI — 3	SPI_NSS / LE	-	XS2 / 3

Interfacce e contatti

Parametro	Valore	Unità	Note
Contatto SPI — 4	GND	-	XS2 / 4
Contatto SPI — 5	NC	-	XS2 / 5
Cavo di collegamento esterno	Cavo esterno fornito con il modulo	-	-

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.