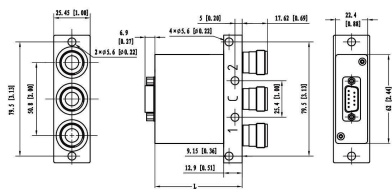


Электромеханический RF-переключатель SPDT DC–4 GHz, разъёмы L29-K

Допустимая мощность CW составляет 3000 W при DC–1 GHz и 2500 W при 1–4 GHz. Возвратный режим, время переключения ≤15 ms.



Общие характеристики

Параметр	Значение	Единица
Обозначение модели	LCSPDT-DC4000-L29	-
Тип переключателя	SPDT	-
Диапазон частот	DC–4 (Минимум: 0 GHz. Максимум: 4 GHz.)	GHz
Режим привода	Возврат при снятии питания	-
Вариант управления	TTL	-
Импеданс	50	Ω
Время переключения	≤15 (Максимум: 15 ms.)	ms
Ресурс переключений	2000000 переключений	-

Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица	Примечания
Вносимые потери — DC–1 GHz	≤0.3	dB	DC–1 GHz Максимум: 0.3 dB.
Развязка — DC–1 GHz	≥70	dB	DC–1 GHz Минимум: 70 dB.
КСВН — DC–1 GHz	≤1.3	-	DC–1 GHz Максимум: 1.3.
Допустимая мощность CW — DC–1 GHz	3000	W	DC–1 GHz
Вносимые потери — 1–4 GHz	≤0.5	dB	1–4 GHz Максимум: 0.5 dB.
Развязка — 1–4 GHz	≥60	dB	1–4 GHz Минимум: 60 dB.
КСВН — 1–4 GHz	≤1.5	-	1–4 GHz Максимум: 1.5.
Допустимая мощность CW — 1–4 GHz	2500	W	1–4 GHz

Варианты питания

Параметр	Значение	Единица
Ток возвратного режима — 28 V	400 (Отдельный вариант напряжения; непрерывный диапазон питания не выводится. 28 V)	mA

Дополнительные характеристики TTL

Параметр	Значение	Единица
Низкий уровень TTL	0–0.3 (Минимум: 0 V. Максимум: 0.3 V.)	V
Высокий уровень TTL	3–5 (Минимум: 3 V. Максимум: 5 V.)	V
Ток TTL	5–10	mA

Рекомендации по интеграции

Параметр	Значение	Единица
Подключение питания и общего провода	Подключить VDC и GND до начала работы.	-

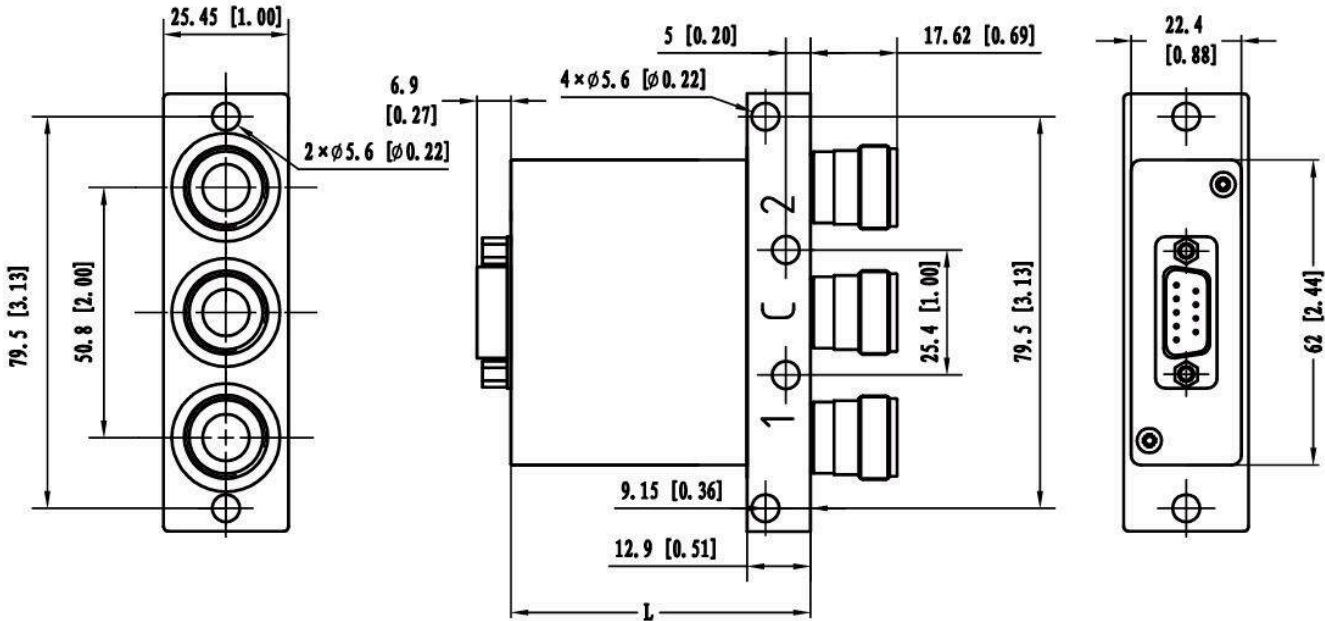
Предельные условия среды

Параметр	Значение	Единица	Примечания
Рабочая температура	–25–+65	°C	Минимум: -25 °C. Максимум: 65 °C.
Температура хранения	–55–+85	°C	Минимум: -55 °C. Максимум: 85 °C.
Удар	50 G / 11 ms	-	Удар в нерабочем состоянии.
Вибрация	10 G RMS / 20–2000 Hz	-	Вибрация при работе.

Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
RF-разъёмы	L29-K	-
Разъём управления	Контакты / D-Sub 9-контактная вилка	-
Масса	400	g

Габаритный чертёж



Все размеры указаны в мм [дюймах].

Интерфейсы управления

Параметр	Значение	Единица	Примечания
Контакт TTL — 1	VDC	-	1
Контакт TTL — 2	TTL	-	2
Контакт TTL — 3	GND	-	3
Контакт TTL — 4–9	NC	-	4–9

Состояния переключения

Параметр	Значение	Единица
Возвратный режим без питания	COM-1	-
Тракт низкого TTL	RF1-COM	-
Тракт высокого TTL	RF2-COM	-

Примечание к документу

Технические характеристики могут пересматриваться. До фиксации проекта подтвердите в LCRF актуальную редакцию документа и требования к конкретному изделию. Поставляемая конфигурация определяется утвержденным предложением и документацией заказа.