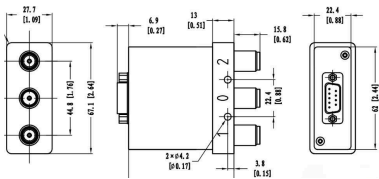


Chave RF eletromecânica SPDT com retorno, DC–12.4 GHz

Esta configuração prevê retorno de segurança, com 350 W CW em DC–5 GHz e 250 W em 5–12.4 GHz. O tempo de comutação é ≤ 15 ms.



Especificações gerais

Parâmetro	Valor	Unidade
Código do modelo	LCSPDT-DC12400-N	-
Tipo de chave	SPDT	-
Faixa de frequência	DC–12.4 (Mínimo: 0 GHz. Máximo: 12.4 GHz.)	GHz
Modo de acionamento	Retorno de segurança	-
Opção de controle	TTL	-
Impedância	50	Ω
Tempo de comutação	≤ 15 (Máximo: 15 ms.)	ms
Vida útil de comutação	2000000 comutações	-

Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Perda de inserção — DC–5 GHz	≤ 0.3	dB	DC–5 GHz Máximo: 0.3 dB.
Isolação — DC–5 GHz	≥ 70	dB	DC–5 GHz Mínimo: 70 dB.
VSWR — DC–5 GHz	≤ 1.3	-	DC–5 GHz Máximo: 1.3.
Potência suportada CW — DC–5 GHz	350	W	DC–5 GHz
Perda de inserção — 5–12.4 GHz	≤ 0.5	dB	5–12.4 GHz Máximo: 0.5 dB.
Isolação — 5–12.4 GHz	≥ 60	dB	5–12.4 GHz Mínimo: 60 dB.
VSWR — 5–12.4 GHz	≤ 1.5	-	5–12.4 GHz Máximo: 1.5.
Potência suportada CW — 5–12.4 GHz	250	W	5–12.4 GHz

Opções de alimentação

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Corrente de retorno de segurança — 28 V	150	mA	Configuração de tensão discreta; não se deduz faixa contínua de alimentação. 28 V

Opções de alimentação

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Corrente de retorno de segurança — 24 V	180	mA	Configuração de tensão discreta; não se deduz faixa contínua de alimentação. 24 V
Corrente de retorno de segurança — 12 V	300	mA	Configuração de tensão discreta; não se deduz faixa contínua de alimentação. 12 V

Especificações TTL opcionais

Parâmetro	Valor	Unidade
Tensão TTL baixa	0–0.3 (Mínimo: 0 V. Máximo: 0.3 V.)	V
Tensão TTL alta	3–5 (Mínimo: 3 V. Máximo: 5 V.)	V
Corrente TTL	5–10	mA

Orientações de integração

Parâmetro	Valor	Unidade
Conexão de alimentação e terra	Conectar VDC e GND antes da operação.	-

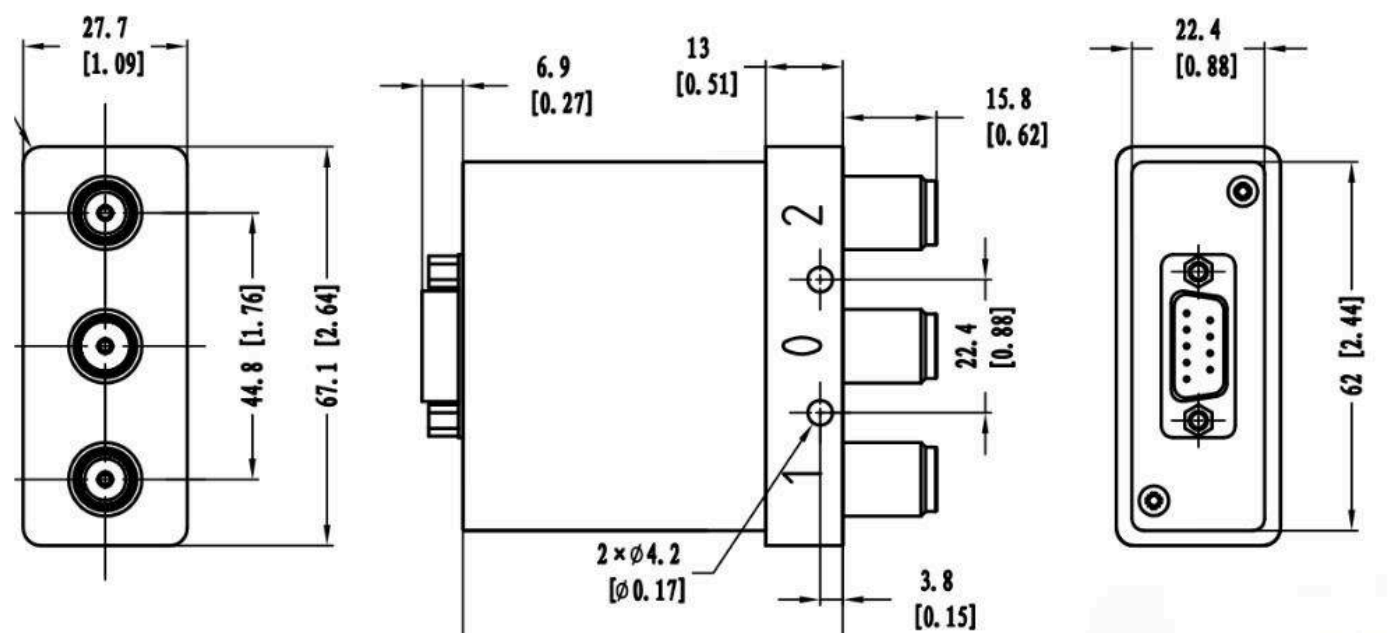
Limites ambientais

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Temperatura de operação	–25–+65	°C	Mínimo: -25 °C. Máximo: 65 °C.
Temperatura de armazenamento	–55–+85	°C	Mínimo: -55 °C. Máximo: 85 °C.
Choque	50 G / 11 ms	-	Choque sem operação.
Vibração	10 G RMS / 20–2000 Hz	-	Vibração em operação.

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Conectores RF	N — Fêmea	-
Conector de controle	Pinos / D-Sub macho de 9 pinos	-
Peso	250	g

Desenho dimensional mecânico



Todas as dimensões estão em mm [in].

Interfaces de controle

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Contato TTL — 1	VDC	-	1
Contato TTL — 2	TTL	-	2
Contato TTL — 3	GND	-	3
Contato TTL — 4-9	NC	-	4-9

Estados de comutação

Parâmetro	Valor	Unidade
Retorno, sem alimentação	RF0-1	-
Caminho TTL baixo	RF1-COM	-
Caminho TTL alto	RF2-COM	-

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.