

Interface QRC-C9

Relé Modular de Interface, 4 Reversíveis, plug-in



Referencia	QRC-C9-A41.../...V Relé Modular de Interface 4 contatos Reversíveis
-------------------	--

Maxima Corrente de Contato	5A/250V AC1 5A/30V DC1 10 mA/10V
-----------------------------------	---

Contatos		
Material dos contatos standard	Code 1	AgNi + 0,2µ Au
Material dos contatos opcional	Code 2	AgNi + 10µ Au
Corrente Nominal		5A
Máx corrente instantânea (20ms)		15A
Tensão nominal		250 V
Cargas AC (fig 1)		1,250 kVA
Cargas DC		ver Fig. 2

Bobina		
Resistencia de Bobina		ver tabela; tolerancia ±10%
		≤ 0,8 X UM
		≥ 0,1 X UM
		1,2 VA (AC)/ 1 W (DC)

VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	174	50	12	148	81
48	686	25	24	594	40
115	4K3	10,4	48	2K3	21
230	18K6	5,2	110	11K4	11

Isolação		
Rigidez dielétrica		Volt rms, 1 min
Contato Aberto		1000 V
entre Contatos Adjacentes		2 kV
entre Bobina e Contatos		2,5 kV
Resistencia de Isolação		1 G Ω
Isolação IEC 61810-5		2,5 kV/3

Especificações		
Temperatura Ambiente Operação/armazenamento		-40...60°C / -40...80°C
Tempo de Atuação / Bounce		10 ms/≤ 3 ms
Tempo de Abertura / Bounce		6 ms/≤ 1 ms
Vida Mecanica (ciclos)		AC: 10 Milhões / DC: 20 milhões
Vida Elétrica em carga nominal		
Frequencia de chaveamento em carga nominal		≤ 1200/h
Grau de Proteção		IP40 / RT1
Peso Aproximado		97g

Codificações Padrão	
AC 50 Hz/60 Hz: 24, 48, 115, 230	QRC - C9-A41 /AC ... V - S9M
LED	QRC - C9-A41X/AC ... V - S9M
DC: 12, 24, 48, 72, 60, 125	QRC - C9-A41 /DC ... V - S9M
LED	QRC - C9-A41X/DC ... V - S9M
LED + Diodo	QRC - C9-A41DX/DC ... V - S9M
LED + Diodo + Polaridade	QRC - C9-A41FX/DC ... V - S9M
AC/DC 24, 48, 60 V	QRC - C9-A41BX/UC ... V - S9M

Após identificar o modelo desejado insira e tensão no espaço "..."

Acessórios:
Pentes de Ligação para "jumpeamento" das interfaces
S9M-V4, S9M-V1, S9M-BX

Diagrama de conexão

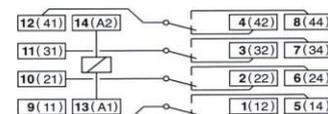


Fig. 1 - Vida Elétrica

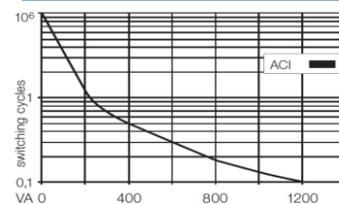
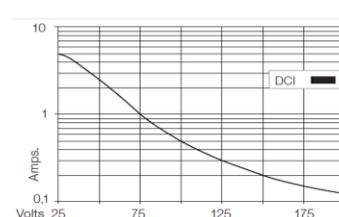


Fig. 2 - Carga Máxima em CC



Homologações

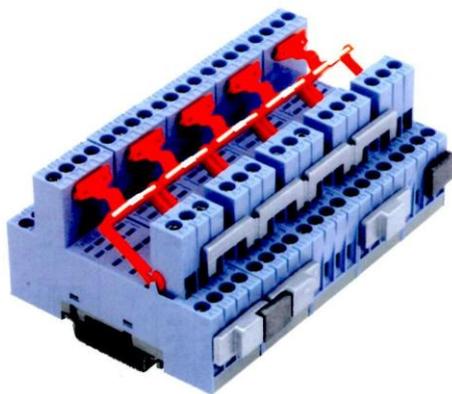
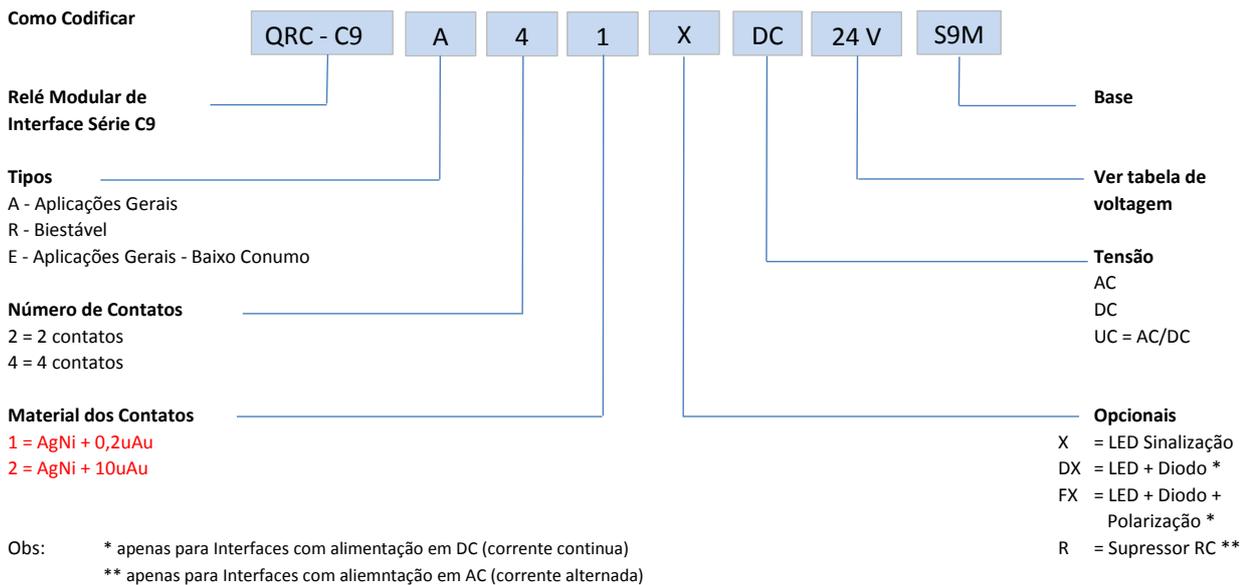


IEC 61810; EN 60947

Interface QRC-C9

Relé Modular de Interface, 4 Reveríveis, plug-in

Como Codificar

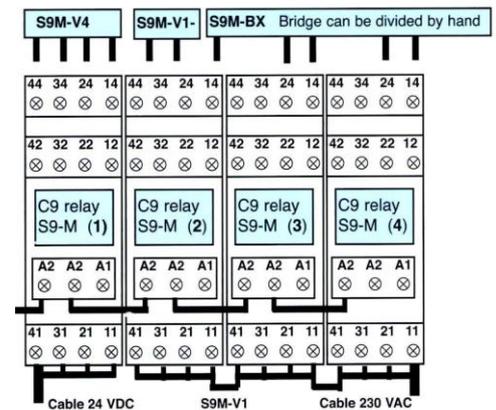


O diagrama a direita exemplifica as possibilidades de conexão dos pentes de ligação da Série S9M.

S9M-V4 conecta quatro contatos reversíveis de cada base, 11, 12, 13 e 14;

S9M-V1 pode ser utilizado para conectar uma base a base seguinte;

S9M-BX conecta o ponto comum A2 referente a alimentação da bobina de uma base com A2 da base seguinte;



Especificações da Base

Tipo 4 Polos, 2 níveis
Clip e etiqueta de identificação integrados

Contato Nominal 6A

Corrente de Chaveamento	6A / 250V
Rigidez Dielétrica	V rms / 1 min
entre terminai e trilho DIN	2,5 kV
entre terminais	2,5 kV
Conexão de Cabos	
cabo rígido	4 mm ² ou 2 x 2,5 mm ²
cabo flexível	22 - 14 AWG
Torque Máximo Parafuso	1,2 Nm
Dimensões do Parafuso	M3, Pozi, Slot
Montagem	trilho DIN
Temperatura Ambiente Operação/Armazenamento	-40 ... 60°C / -40 ... 80°C

Dimensões

