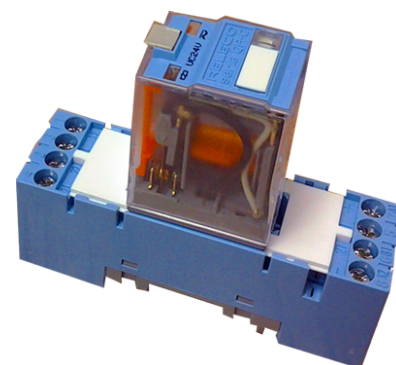


Interface QRC-C7

Relé Modular de Interface, 2 contatos, faston, plug-in



Referencia	QRC-C7-A20.../...V Relé Modular de Interface 2 contatos		
Maxima Corrente de Contato	10 A/250 V 10 A/30 V	AC1 DC1	0,5 A/110 V DC1 0,2 A/220 V DC1
Corrente mínima de contato recomendada	10 mA/10V 5 mA/5V	Code 0 e 9 Code 8	

Material dos contatos

Padrão	Code 0	AgNi
Opicional	Code 8	AgNi + 10 µ Au
Opicional	Code 9	AgNi + 0,2 µ Au

Corrente Nominal	10A
Máx corrente instantânea (20ms)	30A
Tensão nominal	250 V
Cargas AC (fig 1)	2,5 kVA
Cargas DC	ver Fig. 2

Bobina

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

VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	174	50	12	148	85
48	686	25	24	594	43
115	4K3	10,4	48	2K3	21
230	18K6	5,2	110	11K4	10

Isolação

Rigidez dielétrica	Volt rms, 1 min
Contato Aberto	1000 V
entre Contatos Adjacentes	2,5 kV
entre Bobina e Contatos	2,5 kV
Resistencia de Isolação	≥ 1 G Ω
Isolação IEC 61810-5	2,5 kV/34

Especificações

Temperatura Ambiente Operação/armazenamento	-40...70°C / -40...80°C
Tempo de Atuação / Bounce	16 ms/≤ 3 ms
Tempo de Abertura / Bounce	8 ms/≤ 1 ms
Vida Mecânica (ciclos)	AC: 10 Milhões / DC: 20 milhões
Vida Elétrica em carga nominal	≥ 10000 ciclos
Frequencia de chaveamento em carga nominal	≤ 1200/h
Grau de Proteção	IP40
Peso Aproximado	43g

Tipos padrão

VAC 50 Hz/60 Hz: 24, 48, 115 (120), 230 (240)
[95]

VDC 12, 24, 48, 110

LED

Diodo

Proteção contra inversão de polaridade + diodo

AC/DC Circuito retificador 24 V, 48 V, 60 V

C7-A20/AC ... V	C7-A28/AC ... V	C7-A29/AC ... V
C7-A20X/AC ... V	C7-A28X/AC ... V	C7-A29X/AC ... V
C7-A20/DC ... V	C7-A28/DC ... V	C7-A29/DC ... V
C7-A20X/DC ... V	C7-A28X/DC ... V	C7-A29X/DC ... V
C7-A20DX/DC ... V	C7-A28DX/DC ... V	C7-A29DX/DC ... V
C7-A20FX/DC ... V	C7-A28FX/DC ... V	C7-A29FX/DC ... V
C7-A20BX/UC ... V	C7-A28BX/UC ... V	C7-A29BX/UC ... V

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

Acessório::

Base **ST-C, S7-16, S7-10**

Diagrama de conexão

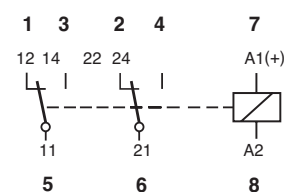


Fig. 1 - Tensão de resistência AC

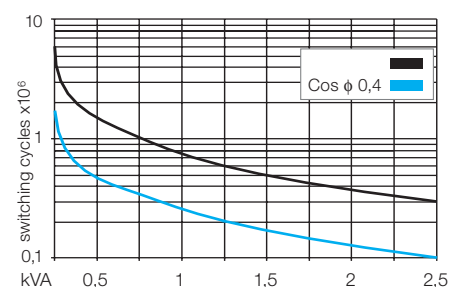
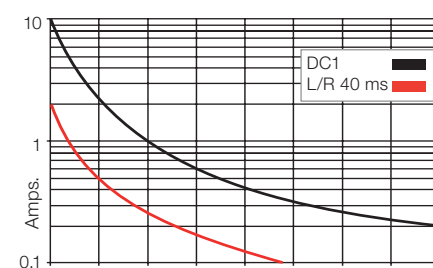


Fig. 2 - Carga Máxima em CC



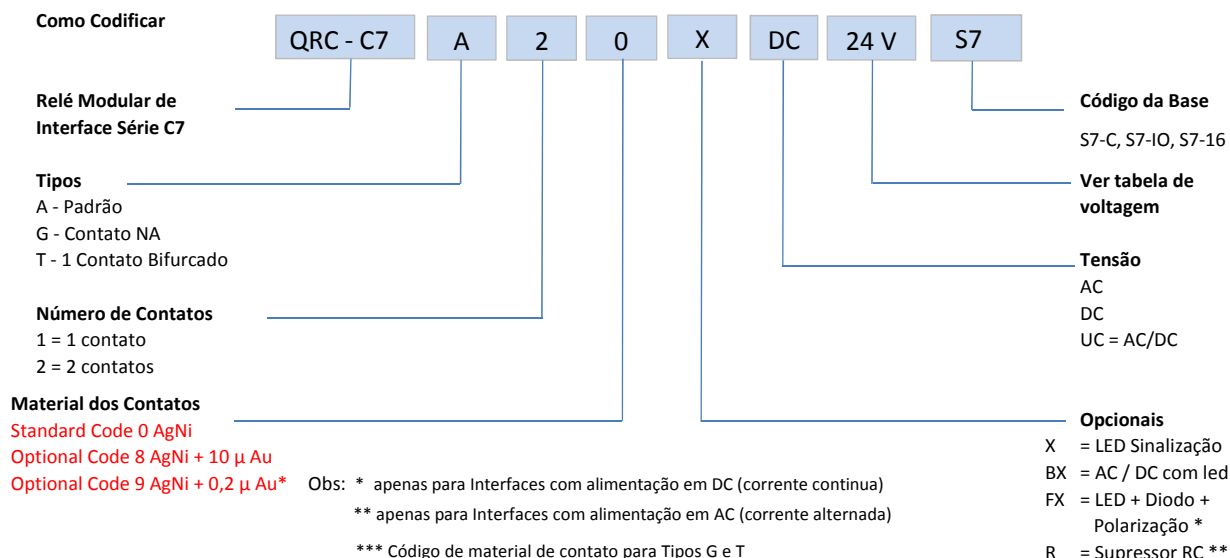
Homologações



Interface QRC-C7

Relé Modular de Interface, 2 contato, faston, plug-in

Como Codificar



Características das Bases

S7-C

2 Contatos, 1 Nível
Clip e etiqueta de identificação integrados
Suporte para barra de Jumper no A2
Corrente nominal 10A / 250V
Slot para supressor de sobretensão

S7-16

1 Contato, 1 Nível
Corrente Nominal 16A / 250V
Conectores da bobina de lados opostos da alimentação
Clip e etiqueta de identificação integrados

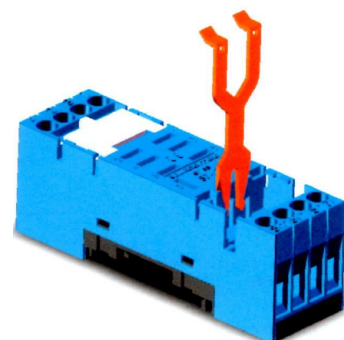
S7-IO

2 Contatos, 1 Níveis
Clip e etiqueta de identificação integrados
Suporte para barra de Jumper no A2
Fiação lógica
Corrente nominal 10A / 250V
Conectores da bobina de lados opostos da alimentação

Especificações

Isolamento	Test voltage V rms / 1 min
– Entre terminais e trilho DIN	2,5 kV
– Entre Terminais	2,5 kV
Conexão de Cabos	
– Cabo Rígido	4 mm ² or 2 x 2,5 mm ²
– Cabo Flexível	22 - 14 AWG
Torque Máximo Parafuso	1,2 Nm
Dimensões do Parafuso	M3, Pozi, slot
Clipe de retenção integrado / Rotulagem de plástico	for relay series C7
Etiqueta de Conexão	detachable
Montagem	1...8; DIN/EN
Temperatura ambiente de operação / armazenamento	DIN TS35 trilho ou placa: -40 (sem gelo) ... 60 ° C / -40 ... 80 ° C

S7-C e S7-16



S7-IO



Interface QRC-C7

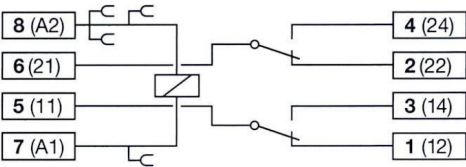
Relé Modular de Interface, 2 contato, faston, plug-in



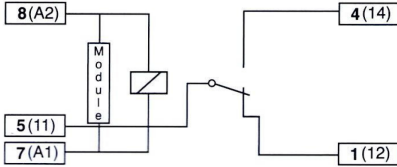
Diagramas de Conexão e Dimensões

Diagrama de Conexão

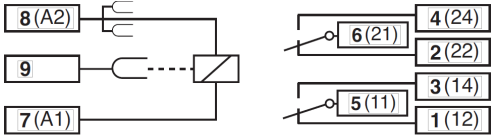
S7-C



S7-16

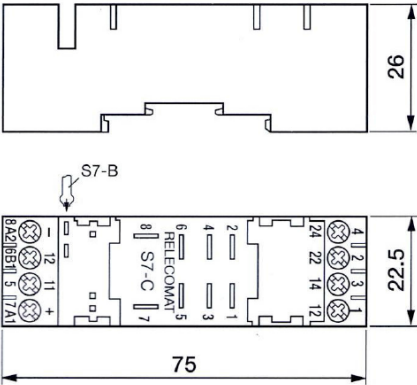


S7-10

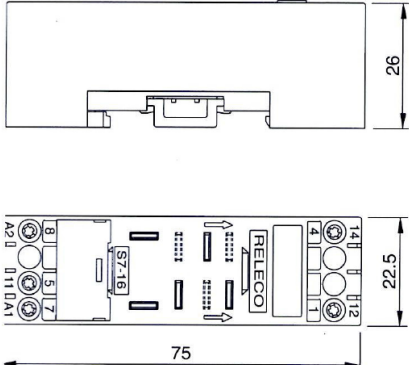


Dimensões

S7-C



S7-16



S7-10

