


## Interface IRC-C10

### Relé Modular de Interface, 1 contato, faston, plug-in

<b>Referencia</b>	<b>IRC-C10-A10.../...V</b> Relé Modular de Interface 1 contato
<b>Maxima Corrente de Contato</b>	<b>10A/250 AC1</b> 0,5A/110V DC1 <b>10A/30V DC1</b> 0,2A/220V DC1 <b>13A/250 AC1</b> 
<b>Corrente mínima de contato recomendada</b>	<b>10 mA/10V</b> Code 0,5 <b>5 mA/5V</b> Code 8

<b>Material dos contatos</b>		
Material dos contatos standard	Code 0	AgNi
Material dos contatos opcional	Code 8	AgNi + 10µ Au
	Code 5	AgNi + Sn O2
Corrente Nominal		10A
Máx corrente instantânea (20ms)		30A
Tensão nominal		250 V
Cargas AC (fig 1)		2,5 kVA
Cargas DC		ver Fig. 2

<b>Bobina</b>	
Resistencia de Bobina	Ver tabela; tolerancia ±10% ≤ 0,8 X Un ≥ 0,1 X Un 1,1 VA (AC)/ 0,7 W (DC)

VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	290	45	12	224	53
48	1200	23	24	742	32
115	7.300	9,5	48	3.500	13,7
230	28.800	4,7	110	19.900	5,5

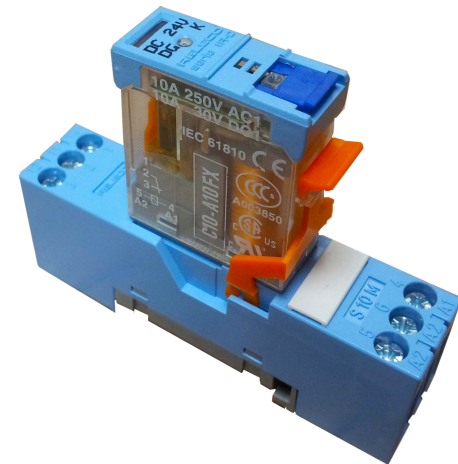
<b>Isolação</b>	
Rigidez dielétrica	Volt rms, 1 min
Contato Aberto	1000 V
entre Contatos Adjacentes	5 kV
entre Bobina e Contatos	5 kV
Resistencia de Isolação	≤ 1 G Ω
Isolação IEC 61810-5	4 kV/3

<b>Especificações</b>	
Temperatura Ambiente Operação/armazenamento	-40...70°C / -40...80°C
Tempo de Atuação / Bounce	10 ms/≤ 3 ms
Tempo de Abertura / Bounce	5 ms/≤ 3 ms
Vida Mecanica (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	21g

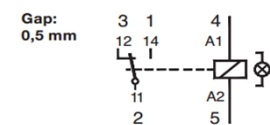
<b>Codificações Padrão</b>			
AC 50 Hz/60 Hz: 24, 48, 115 (120), 230 (240)	<b>C10-A10/AC...V</b>	<b>C10-A18/AC...V</b>	<b>C10-A15/AC...V</b>
LED	<b>C10-A10X/AC...V</b>	<b>C10-A18X/AC...V</b>	<b>C10-A15X/AC...V</b>
	<b>C10-A10R/AC...V</b>	<b>C10-A18R/AC...V</b>	<b>C10-A15R/AC...V</b>
DC: 12, 24, 48, 110	<b>C10-A10/DC...V</b>	<b>C10-A18/DC...V</b>	<b>C10-A15/DC...V</b>
LED	<b>C10-A10X/DC...V</b>	<b>C10-A18X/DC...V</b>	<b>C10-A15X/DC...V</b>
LED + Diodo	<b>C10-A10FX/DC...V</b>	<b>C10-A18FX/DC...V</b>	<b>C10-A15FX/DC...V</b>
LED + Diodo + Polaridade	<b>C10-A10BX/UC...V</b>	<b>C10-A18BX/UC...V</b>	<b>C10-A15BX/UC...V</b>

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

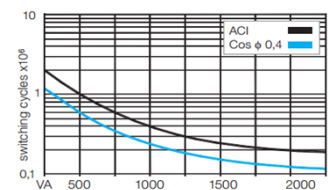
**Acessórios:**  
Base S10, S10-M



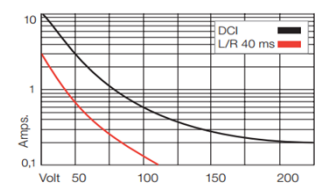
#### Diagrama de conexão



**Fig. 1 - Tensão de resistência AC**



**Fig. 2 - Carga Máxima em CC**



#### Homologações

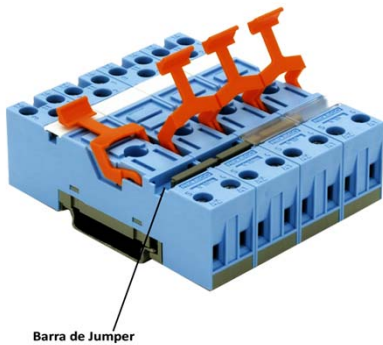
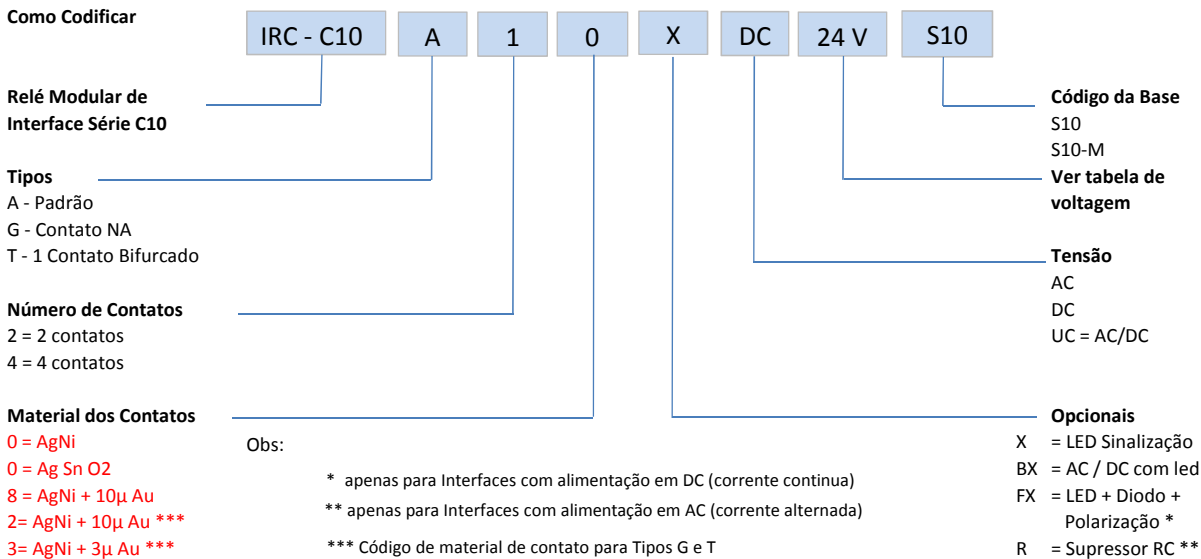


IEC 61810; EN 60947

# Interface IRC-C10

## Relé Modular de Interface, 1 contato, faston, plug-in

### Como Codificar

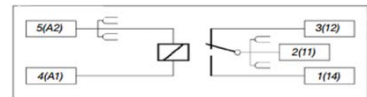


### Especificações da Base

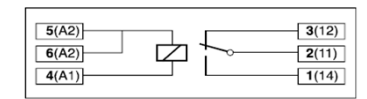
Essa interface possui duas opções de base

- S10** 1 Polo, 1 nível  
 Fiação lógica  
 Barra de Jumper  
 Clip e etiqueta de identificação integrados
- S10-M** 1 Polo, 1 nível  
 Conexão Lógica

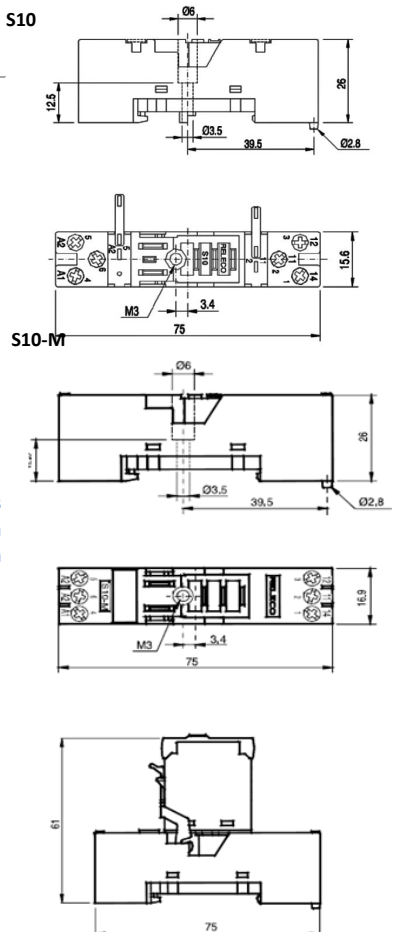
### Diagrama de Conexão S10



### Diagrama de Conexão S10-M



### Dimensões



<b>Contato Nominal</b>	S10	<b>10A</b>
	S10-M	<b>16A</b>

<b>Corrente de Chaveamento</b>	S10 - 10A / 250V S10-M - 16A/250V
<b>Rigidez Dielétrica</b>	V rms / 1 min
entre terminai e trilho DIN	5 kV
entre terminais	2,5 kV
<b>Conexão de Cabos</b>	
cabo rígido	4 mm <sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
cabo flexível	22 - 14 AWG
<b>Torque Máximo Parafuso</b>	1,2 Nm
<b>Dimensões do Parafuso</b>	M3, Pozi, Slot
<b>Montagem</b>	trilho DIN
<b>Temperatura Ambiente Operação/Armazenamento</b>	- 40 ... 60°C / -40 ... 80°C

### Acessórios

Barra de Jumper	S10-BB
Clip	CP-17B

### Dimensões

	Altura	Largura	Profundidade
<b>S10</b>	75	15,6	26
<b>S10-M</b>	75	16,9	26



**Economia de espaço em projetos, bases com espessura reduzida para relés com capacidade de chaveamento superior a 10A.**