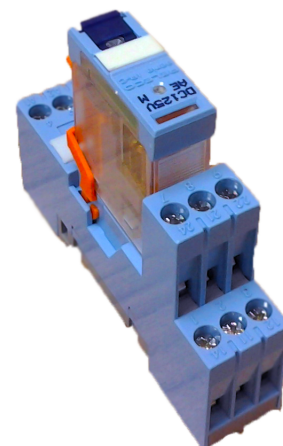


Interface IRC-C12

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



Referencia	IRC-C12-A21.../...V Relé Modular de Interface 2 contatos				
Maxima Corrente de Contato	5A/250V AC1	0,5A/110V DC1	para contatos NA 0,8A/110V e 0,4A/220V		
	5A/30V DC1	0,2A/220V DC1			
Corrente mínima de contato recomendada	10 mA/10V	Code 1			
	5 mA/5V	Code 2			

Material dos 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)		1,2 kVA
Cargas DC		ver Fig. 2

Bobina					
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

Isolação					
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				

Especificações					
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 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	21g				

Tipos Padrão					
VAC 50 Hz/60 Hz: 24, 48, 115 (120), 230 (240)	C12-A21/AC ... V		C12-A22/AC ... V		
LED	C12-A21X/AC ... V		C12-A22X/AC ... V		
Supressor RC	C12-A21R/AC ... V		C12-A22R/AC ... V		
VDC 12, 24, 48, 110	C12-A21/DC ... V		C12-A22/DC ... V		
LED	C12-A21X/DC ... V		C12-A22X/DC ... V		
LED+DIODO / Proteção contra inversão de polaridade	C12-A21FX/DC ... V		C12-A22FX/DC ... V		
AC/DC	24 V, 48 V		C12-A21BX/UC ... V		
			C12-A22BX/UC ... V		

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

Acessórios:

Base **S12**

Diagrama de conexão

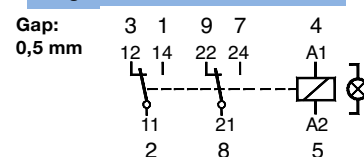


Fig. 1 - Tensão de resistência AC

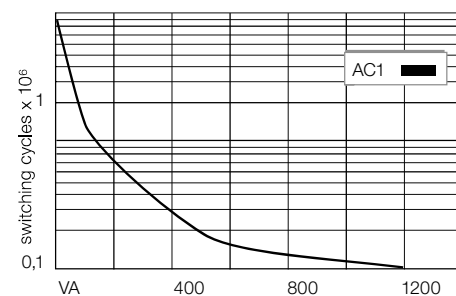
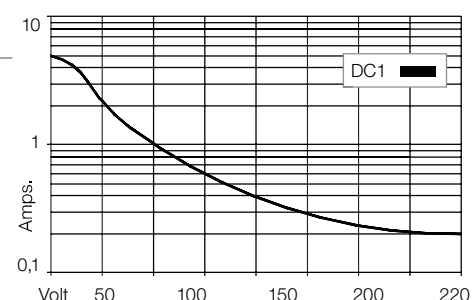


Fig. 2 - Carga Máxima em CC



Homologações

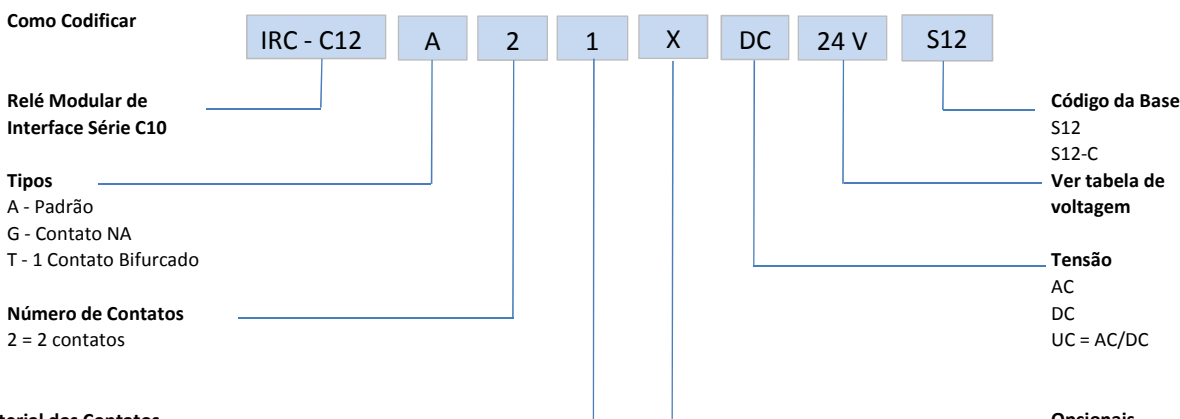


IEC 61810; EN 60
947

Interface IRC-C12

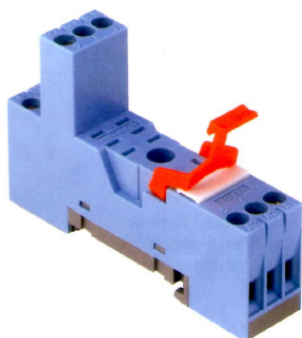
Relé Modular de Interface, 2 contato, faston, plug-in

Como Codificar



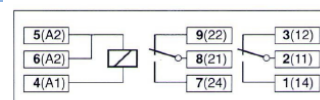
- * apenas para Interfaces com alimentação em DC (corrente continua)
** apenas para Interfaces com alimentação em AC (corrente alternada)
*** Código de material de contato para Tipos G e T

Especificações da Base



S12 2 Polos, 1 nível
Fiação lógica

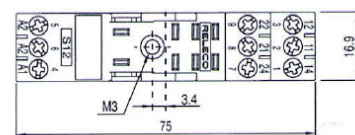
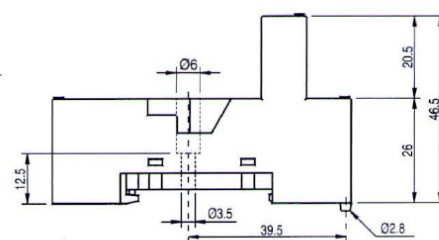
Diagrama de Conexão S10



Corrente Nominal S12 **5A**

Corrente de Chaveamento 5A/250V
Rigidez Dielétrica 5 kV
entre terminal e trilho DIN
entre terminais 2,5 kV
Conexão de Cabos
cabo rígido 4 mm² ou 2 x 2,5 mm²
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



Dimensões

	Altura	Largura	Profundidade
S10	75	15,6	26
S10-M	75	16,9	26



Economia de espaço em projetos, bases com espessura reduzida para relés.

