

Módulos de relé

Módulos de relé extremamente compactos - PLC-INTERFACE

Relé miniatura de potência plugável

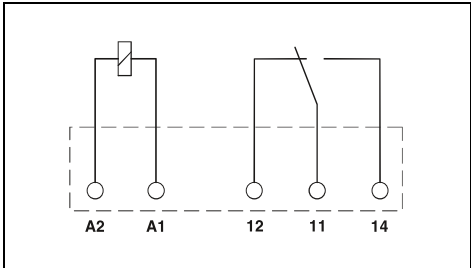
Relé de potência em miniatura plugável adequado para INTERFACE PLC e soquete de relé RIF-0, RIF-1 e PR1.

- As vantagens:
- Contatos de potência até 16 A
 - Contato de ouro de várias camadas ou contato de potência
 - alto tipo de proteção, dependendo do tipo até RT III (comparável IP67)
 - isolamento segura entre bobina e contato conforme DIN EN 50178

Instruções:
Ao exceder os valores máximos indicados para relé de contato múltiplo, a camada de ouro é danificada. Para a demais operação, valem os valores máximos do relé de contato de potência. Podem resultar valores de vida útil menores que para o mero contato de potência.
Para desenhos dimensionais e furos de montagem, veja a página 424
Diagramas de faixa de tensão operacional vide página 423



1 contato reversível



Dados de entrada	
Faixa admissível (relativo a U_N)	
Tip. corrente de entrada com U_N	[mA]
Tip. tempo de resposta com U_N	[ms]
Tip. tempo de retorno com U_N	[ms]
Dados de saída	
Versão do contato	
Material de contato	
Máx. tensão de comutação	
Mín. tensão de comutação	
Corrente máx. em regime permanente	
Máx. corrente de ligação	
Mín. corrente de ligação	
Máx. potência de desligamento, carga ôhmica	
	24 V CC
	48 V DC
	60 V CC ...
	110 V CC
	220 V CC
	250 V CA
	140 W
	20 W
	18 W
	23 W
	40 W
	1500 VA
	1,2 W
	-
	-
	-
	-
	-
	-
Dados Gerais	
Tensão de teste (enrolamento/contato)	
Temperatura ambiente (funcionamento)	
Tipo de operação nominal	
Vida útil mecânica	
Normas / Determinações	
Posição de instalação/Montagem	
Dimensões	L / A / P

Dados técnicos				
①	②	③	④	⑤
vide diagrama				
38	14	9	7	3
5	5	5	5	5
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1 inversor				
AgSnO				
1 inversor				
AgSnO, ouro endurecido				
250 V CA/CC				
5 V (com 100 mA)				
6 A				
sob consulta				
10 mA (com 12 V)				
30 V CA / 36 V CC				
100 mV (com 10 mA)				
50 mA				
sob consulta				
1 mA (com 24 V)				
4 kV CA (50 Hz, 1 min)				
-40 °C ... 85 °C				
100 % ED				
2 x 10 ⁷ ciclos de manobras				
IEC 60664 , EN 50178 , IEC 62103				
opcional / ordenados sem intervalo				
5 mm / 28 mm / 15 mm				

Descrição	Tensão de entrada U_N
Relés miniatura plugáveis	
com contato de potência	① 4,5 V CC
com contatos de potência	② 12 V CC
com contato de potência	③ 18 V CC
com contatos de potência	④ 24 V CC
com contato de potência	⑤ 60 V CC
com contato de potência	⑥ 110 V CC
Relés miniatura plugáveis	
com contato de ouro	① 4,5 V CC
com contatos de ouro multicamada	② 12 V CC
com contato de ouro	③ 18 V CC
com contatos de ouro multicamada	④ 24 V CC
com contato de ouro	⑤ 60 V CC
com contato de ouro	⑥ 110 V CC

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
REL-MR- 4,5DC/21	2961367	10
REL-MR- 12DC/21	2961150	10
REL-MR- 18DC/21	2961383	10
REL-MR- 24DC/21	2961105	10
REL-MR- 60DC/21	2961118	10
REL-MR 4,5DC/21AU	2961370	10
REL-MR- 12DC/21AU	2961163	10
REL-MR- 18DC/21AU	2961493	10
REL-MR- 24DC/21AU	2961121	10
REL-MR- 60DC/21AU	2961134	10