

Módulos de relé

Sistema de relés industrial com conexão a parafuso - Série PR

Relé industrial plugável adequado para soquetes de relés PR2

Relé industrial plugável com 2 ou 4 contatos inversores adequados para os soquetes de relé PR2 e RIF-2.

As vantagens:

- com acionamento manual determinável
- Indicação mecânica da posição de comutação
- LED de status integrado
- Contato de ouro de várias camadas ou contato de potência
- Tipos CC com diodo supressor integrado

Instruções:

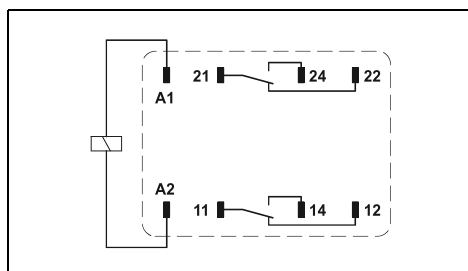
tipos 48 V DC e 60 V DC, veja
phoenixcontact.net/products



2 relés inversores com contatos de potência



4 relés inversores com contato de ouro de diversas camadas



Dados técnicos

Dados de entrada	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
Faixa admissível (relativo a U_N)	vide diagrama							
Tip. corrente de entrada com U_N	75	38	10	7,2	3,6	54	11	5
Tip. tempo de resposta com U_N	13	13	13	13	13			
Tip. tempo de resposta com U_N (CA, de acordo com a posição da fase)						4 - 10	4 - 10	4 - 10
Tip. tempo de retorno com U_N	5	5	5	5	5			
Tip. tempo de retorno com U_N (CA, de acordo com a posição da fase)						3 - 12	3 - 12	3 - 12
Dados de saída								
Versão do contato	2 inversores							
Material de contato	Ag							
Máx. tensão de comutação	250 V CA/CC							
Mín. tensão de comutação	5 V							
Corrente máx. em regime permanente	10 A							
Mín. corrente de ligação	1 mA							
Máx. potência de desligamento, carga ôhmica	250 V CA	2500 VA						

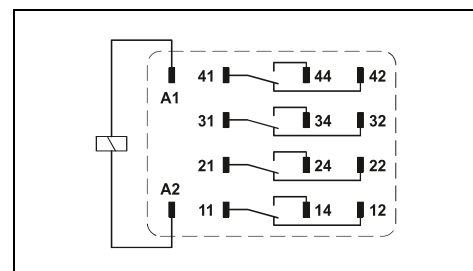
Dados Gerais	
Tensão de teste (enrolamento/contato)	2 kV CA (50 Hz, 1 min)
Tensão de teste (contato/contato)	2 kV CA (50 Hz, 1 min)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-55 °C ... 70 °C
Tipo de operação nominal	100 % ED
Vida útil mecânica	5 x 10 ⁷ ciclos de manobras
Vida útil elétrica	vide diagrama
Normas / Determinações	DIN EN 61810-1, VDE 0435-201, EN 50178, IEC 62103

Posição de instalação/Montagem

opcional / com base de relé PR2

Dados de pedido

Descrição	Tensão de entrada U_N	Tipo	Código	EMB
Relé industrial plugável com botão de teste, LED de status, indicação de posição de ligação mecânica				
com diodo supressor, A1 +, A2 -	① 12 V CC	REL-IR/LDP- 12DC/2X21	2834012	10
com diodo supressor, A1 +, A2 -	② 24 V CC	REL-IR/LDP- 24DC/2X21	2834025	10
com diodo supressor, A1 +, A2 -	③ 110 V CC	REL-IR/LDP-110DC/2X21	2834041	10
com diodo supressor, A1 +, A2 -	④ 125 V CC	REL-IR/LDP-125DC/2X21	2834960	10
com diodo supressor, A1 +, A2 -	⑤ 220 V CC	REL-IR/LDP-220DC/2X21	2834957	10
	⑥ 24 V CA	REL-IR/L- 24AC/2X21	2834054	10
	⑦ 120 V CA	REL-IR/L-120AC/2X21	2834067	10
	⑧ 230 V CA	REL-IR/L-230AC/2X21	2834070	10
Relé industrial plugável com botão de teste, LED de status, indicação de posição de ligação mecânica, (padrão Japão)				
com diodo supressor, A1 -, A2 +	① 12 V CC	REL-IR/LDM- 12DC/2X21	2834151	10
com diodo supressor, A1 -, A2 +	② 24 V CC	REL-IR/LDM- 24DC/2X21	2834164	10
com diodo supressor, A1 -, A2 +	③ 48 V CC	REL-IR/LDM- 48DC/2X21	2834177	10
com diodo supressor, A1 -, A2 +	④ 110 V CC	REL-IR/LDM-110DC/2X21	2834180	10



Dados técnicos

Dados de entrada	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
Faixa admissível (relativo a U_N)	vide diagrama							
Tip. corrente de entrada com U_N	75	38	10	7,2	3,6	54	11	5
Tip. tempo de resposta com U_N	13	13	13	13	13			
Tip. tempo de resposta com U_N (CA, de acordo com a posição da fase)						4 - 10	4 - 10	4 - 10
Tip. tempo de retorno com U_N	5	5	5	5	5			
Tip. tempo de retorno com U_N (CA, de acordo com a posição da fase)						3 - 12	3 - 12	3 - 12
Dados de saída								
Versão do contato	4 contatos reversíveis							
Material de contato	AgNi, camada à ouro							
Máx. tensão de comutação	250 V CA/CC							
Mín. tensão de comutação	1 V							
Corrente máx. em regime permanente	5 A							
Mín. corrente de ligação	1 mA							
Máx. potência de desligamento, carga ôhmica	1250 VA							

Dados Gerais	
Tensão de teste (enrolamento/contato)	2 kV CA (50 Hz, 1 min)
Tensão de teste (contato/contato)	2 kV CA (50 Hz, 1 min)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-55 °C ... 70 °C
Tipo de operação nominal	100 % ED
Vida útil mecânica	5 x 10 ⁷ ciclos de manobras
Vida útil elétrica	vide diagrama
Normas / Determinações	DIN EN 61810-1, VDE 0435-201, EN 50178, IEC 62103

opcional / com base de relé PR2

Dados de pedido

Descrição	Tensão de entrada U_N	Tipo	Código	EMB
Relé industrial plugável com botão de teste, LED de status, indicação de posição de ligação mecânica				
REL-IR/LDP- 12DC/4X21AU			2834083	10
REL-IR/LDP- 24DC/4X21AU			2834096	10
REL-IR/LDP-110DC/4X21AU			2834119	10
REL-IR/LDP-125DC/4X21AU			2834313	10
REL-IR/LDP-220DC/4X21AU			2834973	10
REL-IR/L- 24AC/4X21AU			2834122	10
REL-IR/L-120AC/4X21AU			2834135	10
REL-IR/L-230AC/4X21AU			2834148	10
Relé industrial plugável com botão de teste, LED de status, indicação de posição de ligação mecânica, (padrão Japão)				
REL-IR/LDM- 12DC/4X21AU			2834193	10
REL-IR/LDM- 24DC/4X21AU			2834203	10
REL-IR/LDM- 48DC/4X21AU			2834216	10
REL-IR/LDM-110DC/4X21AU			2834229	10