

Relé único - REL-IR/L-120AC/2X21 - 2834067

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Eingangsspannung 120 V AC

A ilustração indica a variante: REL-IR/L-230AC/2X21

Propriedades do artigo

- Com acionamento manual determinável
- Tipos DC com diodo de roda livre integrado
- Indicação mecânica da posição de comutação
- LED de status integrado

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	 4 017918 941802
GTIN	4017918941802
Peso por unidade (exclusive embalagem)	36,630 g
Número do imposto alfandegário	85364900
País de origem	Japão

Dados técnicos

Medidas

Largura	21,5 mm
Altura	28 mm
Profundidade	36 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-55 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-55 °C ... 70 °C

Lado de excitação

Relé único - REL-IR/L-120AC/2X21 - 2834067

Dados técnicos

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	120 V AC
Típica corrente de entrada com U_N	11 mA (com 50 Hz)
	9 mA (com 60 Hz)
Tempo de resposta típico	4 ms ... 10 ms (CA, de acordo com a posição da fase)
Faixa de tempo de retorno típico	3 ms ... 12 ms (CA, de acordo com a posição da fase)
Resistência de bobina	4430 Ω \pm 15 % (a 20 °C)
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,32 W

Lado de contato

Versão do contato	2 inversores
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	Ag
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	5 V
Corrente de comutação mínima	1 mA
Corrente de ligação máxima	20 A (15 ms)
Corrente máx. em regime permanente	10 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	2500 VA (com 250 V AC)

Geral

Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	2 kV AC (50 Hz, 1 min)
	2 kV AC (50 Hz, 1 min)
Modo operacional	100 % ED
Grau de proteção	RT I
Vida útil mecânica	5 x 10 ⁷ ciclos de manobras
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	com base de relé PR2

Normas e disposições

Normas / Determinações	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	II

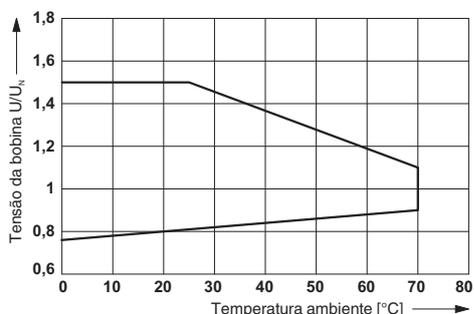
Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

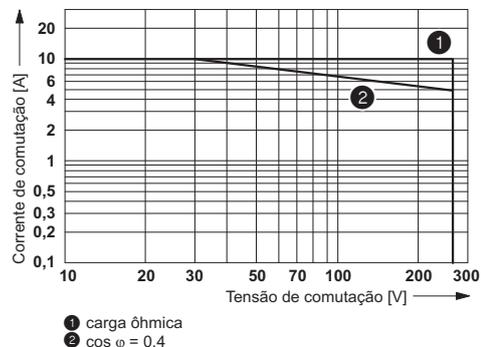
Desenhos

Relé único - REL-IR/L-120AC/2X21 - 2834067

Diagrama

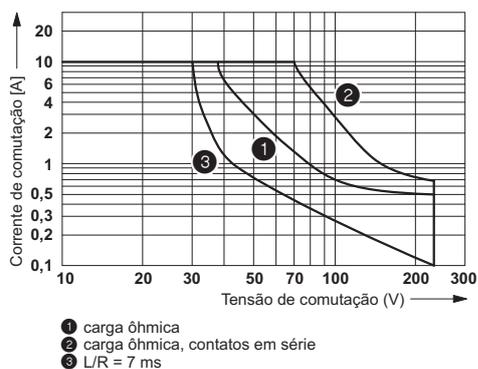


Diagrama



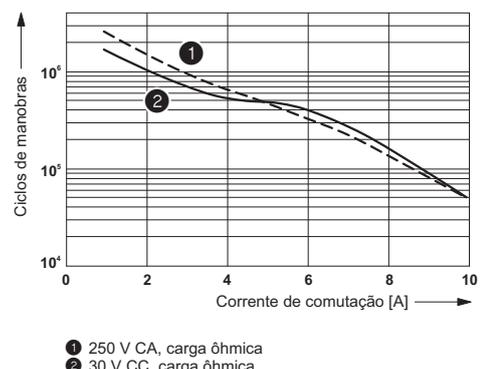
Faixa de tensão operacional

Diagrama



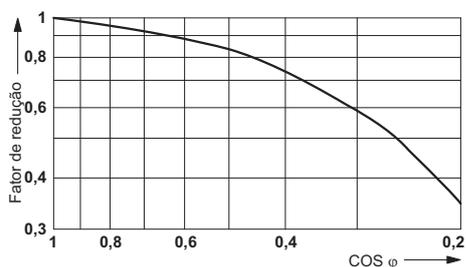
Potência de desligamento CA

Diagrama



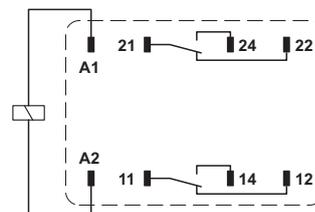
Potência de desligamento CC

Diagrama



Vida útil elétrica

Diagrama de circuitos



Representação se, LED e diodo supressor.
Os contatos 21, 22, 24 são conduzidos sobre as conexões para base de relé 41, 42, 44.

Fator de redução de vida útil

Relé único - REL-IR/L-120AC/2X21 - 2834067

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40026798
---	--	---	----------

Relé único - REL-IR/L-120AC/2X21 - 2834067

Certificações

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

cULus Listed	
--------------	--

Acessórios

Outros artigos

Base do relé - PR2-BSC2/4X21 - 2833563



Base para relé PR2-B, para relé industrial REL-IR com 2 ou 4 inversores, versão 2/2 níveis, conexões a parafuso, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/contra falhas, para montagem sobre NS 35/7,5

Base do relé - PR2-BSC3/4X21 - 2833576



Base para relé PR2-B, para relé industrial REL-IR com 2 ou 4 inversores, versão 1/3 níveis, conexões a parafuso, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/contra falhas, para montagem sobre NS 35/7,5

Base do relé - PR2-BSP3/4X21 - 2833589



Base para relé PR2-B, para relé industrial REL-IR com 2 ou 4 inversores, versão 1/3 níveis, conexões à mola, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/contra falhas, para montagem sobre NS 35/7.5