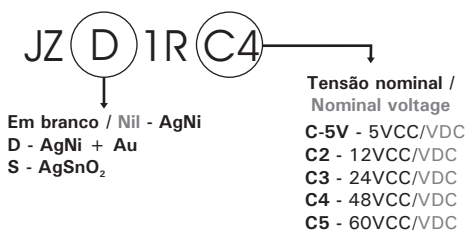


- Compacta (largura de apenas 5mm)
- 1 contato reversível
- Baixíssimo consumo: 170mW
- Capacidade de comutação: 6A - 250VCA
- 3 opções de contato
- Distância do ar e de escoamento: 8/8mm
- Montagem em PCI ou soquete para trilho DIN
- RoHS compatível

- Slim size (width 5mm)
- SPDT contact
- High sensitivity: 170mW
- Switching capacity: 6A - 250VAC
- 3 contact options
- Clearance/creepage distance: 8/8mm
- PCB or socket mounting in DIN rail
- RoHS compliant

Chave de código / How to order



Especificações / Specifications

Dados dos contato / Contact data			
Arranjo / Arrangement	1 reversível / 1 form C (SPDT)		
Material de contato / Contact material	AgNi	AgNi dourado / AgNi gold plated	AgSnO ₂
Resistência inicial no contato / Initial contact resistance (1A@6VCC/VDC)	100mΩ (max.)	30mΩ (max.)	100mΩ (max.)
Corrente nominal de chaveamento / Minimum switching current	6A@250VCA/VAC - 6A@30VCC/VDC		
Corrente máxima de chaveamento / Maximum switching current	6A		
Corrente mínima de chaveamento / Minimum switching current	10mA 12VCC/VDC	1mA 1VCC/VDC	10mA 5VCC/VDC
Potência máxima de chaveamento / Maximum switching power	1500VA - 180W		
Tensão máxima de chaveamento / Maximum switching voltage	400VCA/VAC - 125VCC/VDC		
Vida mecânica / Mechanical life (150cpm)	10x10 ⁶ ciclos/cycles		
Vida elétrica sob carga nominal / Mechanical life under rated load (6cpm)	NA/NO 3x10 ⁴ operações/operations - NF/NC 1x10 ⁴ operações/operations		

Avaliação de segurança e aprovação / Safety approval ratings (UL 508) - Teste de resistência / Endurance test = 6.000 ciclos / 6,000 cycles		
UL & CUR	Carga resistiva / Resistive load	6A 30VCC/VDC - 6A 277VCA/VAC
	Serviço piloto* / Pilot duty*	R300 - 28VCC/VDC, 85°C/185°F - B300 - 240VCA/VAC, 85°C/185°F

* Carga com características de indutância e fator de potência similares a uma solenóide ou contator

* Load with high power factor and high inductance similar to solenoid coils or contactor coils

Dados de bobina / Coil data (a/at 23°C)						
Tensão nominal Nominal voltage VCC/VDC	Tensão de operação Pick-up voltage VCC/VDC	Tensão de desoperação Drop-out voltage VCC/VDC	Tensão máxima Max. allowable voltage VCC/VDC	Corrente de operação Operation current mA (10%)	Consumo nominal Nominal power mW	Resistência Resistance Ω
5	3,75	0,25	7,5	34	170	147 (10%)
12	9	0,6	18	14	170	848 (10%)
24	18	1,2	36	7	170	3390 (15%)
48	36	2,4	72	4,5	210	10600 (15%)
60	45	3	90	3,6	210	16600 (15%)

Características / Characteristics

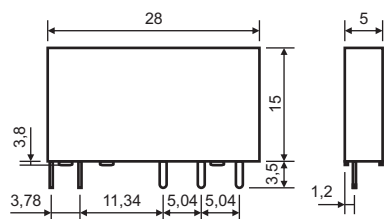
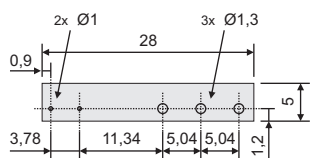
Características gerais / General characteristics	
Resistência de isolamento inicial / Initial insulation resistance	1000MΩ a/at 500VCC/VDC
Rigidez dielétrica entre contatos / Dielectric strength between contacts	1000VCA/VAC (rms)
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Dielectric strength between coil and contacts	4000VCA/VAC (rms)
Tensão de surto (impulso) entre bobina e contatos / Surge voltage between coil and contacts	6000V (1,2x50μs)
Distância no ar e de escoamento / Clearance/creepage distance	8/8mm
Grau de poluição (contaminação) / Pollution degree	3
Categoria de sobretensão / Overvoltage category	III
Tempo de operação (com tensão nominal) / Pick-up time (at nominal voltage)	8ms max. (típico/typical 5ms)
Tempo de desoperação (com tensão nominal) / Drop-out time (at nominal voltage)	4ms max. (típico/typical 2,5ms)

Continua na próxima página / Continue in next page

Características / Characteristics

Características gerais / General characteristics	
Categoria de proteção / Protection category (IEC61810)	RT III (lavável / washable)
Grau de proteção / Protection degree (IEC 60529)	IP67
Classe de flamabilidade / Flammability class (UL 94)	V-0
Distância recomendada entre relés adjacentes para montagem em PCI / Recommended distance between relays mounted on PCB	≥ 5mm
Peso unitário aproximado / Approx. unit weight	5,4g
RoHS compatível / Compliant (Diretiva / Directive 2002/95/EC)	Sim/Yes
Resistência a impactos / Shock resistance (Funcional/Functional - Destrutiva/Destructive)	50m/s ² (5G) - 1000m/s ² (100G)
Resistência a vibração / Vibration resistance (Funcional/Functional)	10 ~ 55Hz (dupla amplitude/double amplitude of 1mm/6G)
Condições de operação, transporte e armazenagem / Conditions for operation, transport and storage	-40 ~ 85°C (5 ~ 85%UR/RH)

Dimensões / Dimensions

Características dimensionais / Dimensions characteristics	Layout PCI / PCB layout
 <p>Dimensões em mm / Dimensions in mm</p>	 <p>Vista inferior / Bottom view</p> <p>Dimensões em mm / Dimensions in mm</p>

Curvas características / Characteristics curves

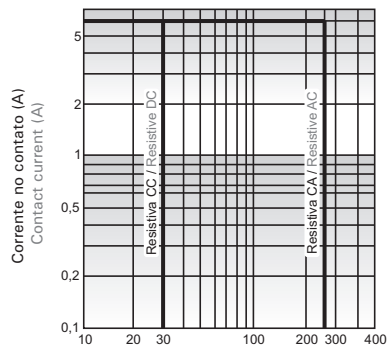
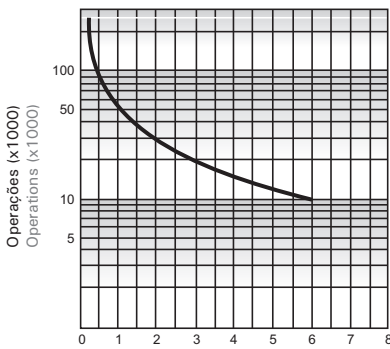
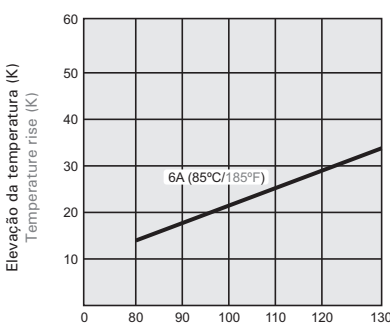

Potência de chaveamento máxima Maximum switching power	Curva de durabilidade Endurance curve	Elevação de temperatura na bobina Coil temperature rise
 <p>Corrente no contato (A) Contact current (A)</p> <p>Tensão no contato (V) Contact voltage (V)</p> <p>Resistiva CC / Resistive DC</p> <p>Resistiva CA / Resistive AC</p>	 <p>Operações (x1000) Operations (x1000)</p> <p>Corrente no contato (A) Contact current (A)</p>	 <p>Elevação da temperatura (K) Temperature rise (K)</p> <p>6A (85°C/185°F)</p> <p>Porcentagem de tensão nominal na bobina (%) Percentage of nominal coil voltage (%)</p>

Diagrama / Wiring diagram

Reversível / 1 Form C (SPDT)
 <p>Vista inferior / Bottom view</p>