


SÉRIE 1J



Certificação UL 
E320546

Características Principais

Main features

- 1- Alto Desempenho
- 2- Liga de Contato de prata com grande capacidade de comutação
- 3- Certificação UL

- 1- High performance
- 2- Silver alloy contact with high switching capacity
- 3- UL certified

Dimensões Externas (mm)

External dimensions (mm)

Aplicações

Applications

- 1- Controladores de Tempo
- 2- Controladores de Temperatura
- 3- Áudio e Eletrodomésticos
- 4- Controles Automotivos
- 5- Automação comercial e industrial

- 1- Timer controller
- 2- Temperature controller
- 3- Audio and Home Appliances
- 4- Automotive controls
- 5- Commercial and industrial automation

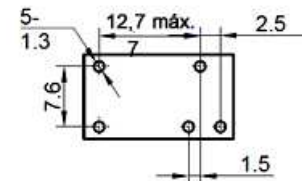
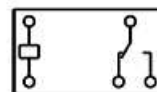
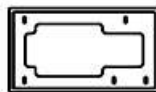
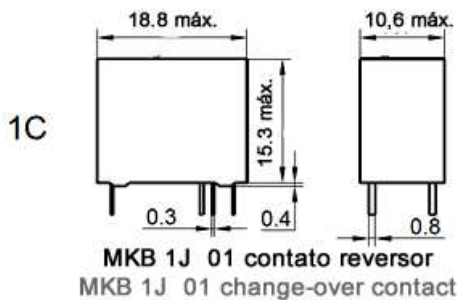
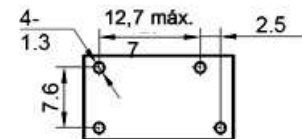
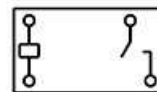
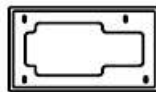
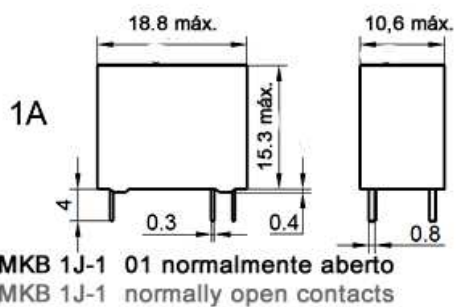


Diagrama
Diagram

Vista por baixo
Bottom view



Dados da Bobina (20°C) / Coil data (20°C):

Modelo Model	Voltagem Nominal (Vcc) Nominal voltage (Vdc)	Corrente Nominal (mA) Nominal current (mA)	Resistência da Bobina (Ω) ± 10% Coil Resistance (Ω) ± 10%	Consumo da Bobina (W) Coil power consumption W	Voltagem Fechamento (Vcc) Pickup Voltage (Vdc)	Voltagem Abertura (Vcc) Release Voltage (Vdc)	Voltagem Máxima (Vcc) Maximum voltage (Vdc)
MKB-1J-12	12	37.5	320	0.45	9	0.6	15.6
MKB -1J-12-1	12	16.7	720	0.2	9	0.6	15.6
MKB-1J-24	24	18	1280	0.45	18	1.2	31.2
MKB-1J-24-1	24	8.3	2880	0.2	18	1.2	31.2

SÉRIE 1J

Dados do Contato / Contact data:

Máxima capacidade de Comutação : Maximum Switching Capacity: Carga Resistiva / Resistive load Carga indutiva / Inductive load	10A - 125Vca / 5A - 250Vca / 30Vcc 10A - 125Vac / 5A - 250Vac / 30Vdc ¼ HP 250Vca. (Motor) / TV-5 (Lâmpadas). ¼ HP 250Vac. (Motor) / TV-5 (Light bulbs).
Voltagem Máxima Maximum Voltage	277Vca / 30Vcc 277Vac / 30Vdc
Corrente de Comutação Máxima Maximum Switching Current	10A
Potência máxima de Comutação Maximum Switching Power	1250 VA / 150W
Carga Mínima Minimum Load	5Vcc / 10mA 5Vdc / 10mA
Material de Contato Contact material	Liga de prata / Ag Alloy
Configuração de contato Contact arrangement	1 contato NA / 1 contato reversor 1 contato NO / 1 change-over contact

Dados de Performance (Valores Iniciais) / Performance Data (Initial Values):

Resistência de Contato a 6V - 1A Contact Resistance in 6V - 1A	≤ 100 mΩ
Tempo de operação Operate time	≤ 8 ms
Tempo de abertura Release time.	≤ 5 ms
Rigidez Dielétrica Dielectric Strenght Entre Bobina e contato / between coil and contact Entre contatos abertos / between open contacts	2500Vca - 50/60Hz (1 min) 1000Vca - 50/60Hz (1 min)
Número Máx. de Comutações Maximum Frequency Operation Mecânica / Mechanical Elétrica / Electrical	300 Operações / minuto. 300 cycles / minute. 20 Operações / minuto. 20 cycles / minute.
Temperatura de Operação Ambient Temperature	-40° C a + 85° C
Umidade relativa Relative Humidity	95% - Máx.
Elevação de Temperatura da Bobina Coil Temperature Rise	35° C – Máx.
Resistência a Vibrações Vibration resistance	10 a 55Hz – Dupla Amplitude 1.5 mm 10 a 55Hz – Double Amplitude 1.5 mm
Resistência a Choques Shock resistance	10G.
Expectativa de Vida / Operational life Mecânica / Mechanical Elétrica / Electrical	10.000.000 de operações (sem carga) 10.000.000 cycles (Without load) 100.000 operações (carga nominal) 100.000 cycles (nominal load)
Peso aproximado Approximate weight	7 g

REVISÃO 6 : 22/05/2014