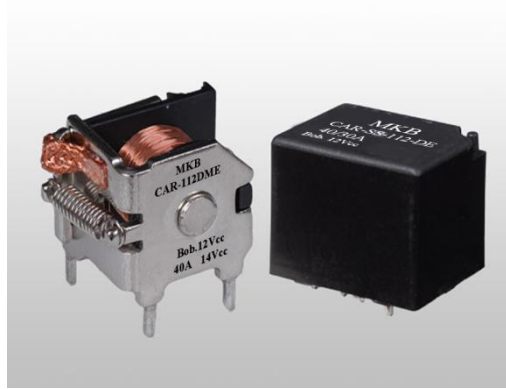


SÉRIE MKB-CAR



Características Principais

- 1- Alto Desempenho .
- 2- Liga de Contato de prata com capacidade de comutação de até 40A.
- 3- Footprint Europeu.
- 4- Disponível nas configurações de contato: NA (MKB-CAR DME) ou Reversor (MKB-CAR). Selado ou aberto

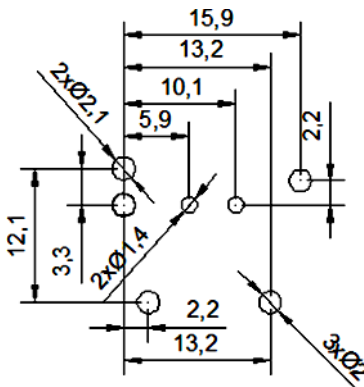
Aplicações

- 1-Motores c.c.
- 2-Desembaçador do vidro.
- 3- Acionamento de lâmpadas

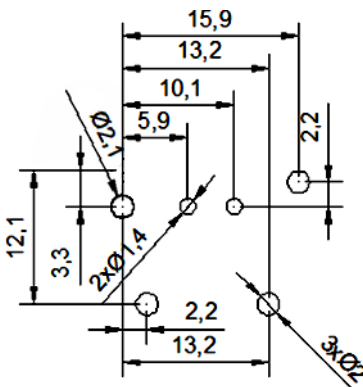
Dimensões Externas (mm).

Furação da placa (mm).
Vista do lado dos terminais.

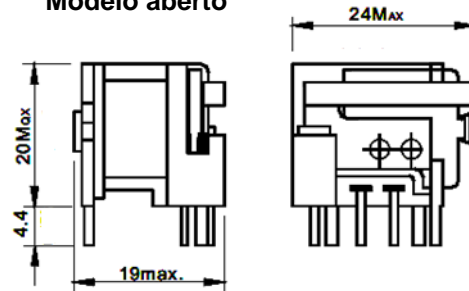
Furação modelo Reversor



Furação modelo N.A.



Modelo aberto



Modelo selado

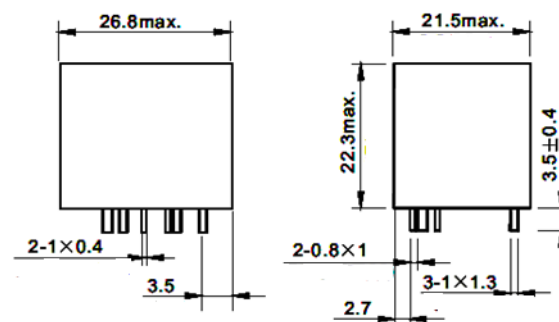
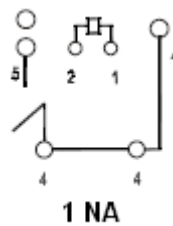
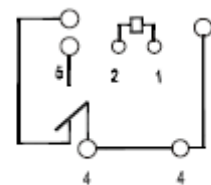


Diagrama Elétrico.



MKB-CAR DME



MKB-CAR

Dados da Bobina (a 20°C).

Modelo	Voltagem Nominal (Vcc)	Corrente Nominal (mA)	Resistência da Bobina (Ω) $\pm 10\%$	Consumo da Bobina (W)	Voltagem Fechamento (Vcc)	Voltagem Abertura (Vcc)	Voltagem Máxima (Vcc)
MKB-CAR112DE	12	133	90	1.6	7.2	1.2	15.6
MKB-CAR124DE	24	67	360	1.6	14.4	2.4	31.9
MKB-CAR112DME	12	133	90	1.6	7.2	1.2	15.6
MKB-CAR124DME	24	67	360	1.6	14.4	2.4	31.9
MKB-CAR-SS-112DE	12	133	90	1.6	7.2	1.2	15.6
MKB-CAR-SS-124DE	24	67	360	1.6	14.4	2.4	31.9

Dados do Contato :

Capacidade de Comutação :	
Carga Resistiva	NA: 40A / 14Vcc – NF: 30A / 14Vcc
Corrente de Condução Máxima	40/30A.
Voltagem Máxima	75Vcc
Resistência de Contato Inicial Max.	30m Ω
Potência de Comutação	560W
Carga Mínima	12Vcc / 500mA
Material de Contato	AgSnO2
Configuração	1 contato NA / 1 contato reversor

Dados de Performance (Valores Iniciais) :

Resistência de Isolação	100 M Ω – Mín. (500Vcc).
Tempo de Operação máx.	5 ms
Tempo de Abertura máx.	3 ms
Rigidez Dielétrica	
Entre Bobina e contato	750V - 50/60Hz (1 min)
Entre contatos abertos	500V - 50/60Hz (1 min)
Número Máx. de Comutações	
Mecânicas	300 Operações / min.
Elétricas	20 Operações / min.
Temperatura de Operação	-40° C a + 125° C
Umidade relativa	85% - Máx.
Elevação de Temperatura da Bobina	35° C – Máx.
Resistência a Vibrações	10 a 40Hz – Dupla Amplitude 1.27 mm
Resistência a Choques	20G – 11ms
Expectativa de Vida	
Mecânica	10.000.000 de operações (sem carga)
Elétrica	100.000 operações
Peso Aproximado.	19 g máx.

Obs.: Soldabilidade : Temperatura 235°C \pm 2 °C 3 \pm 0.5s – Conforme IEC68-2-20 Test Ta Method 1.

REV5 06.01.2016