

**SÉRIE 7M**



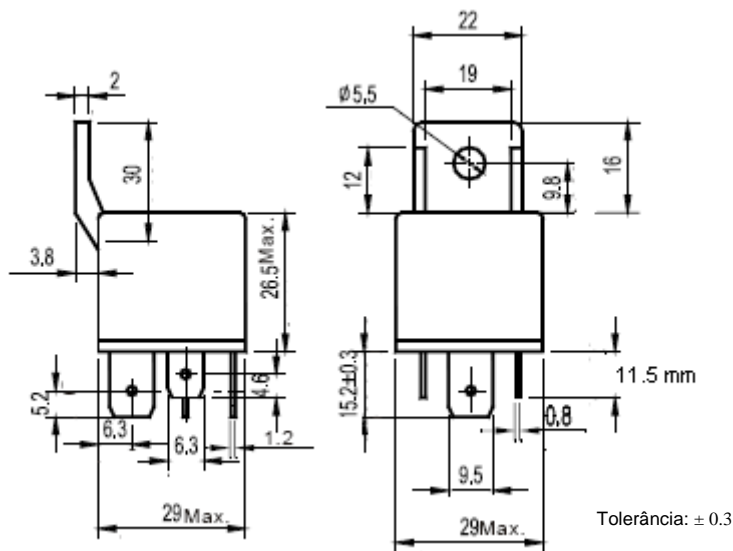
**Características Principais**

- 1-Alto Desempenho.
- 2-Relé Auxiliar automotivo tipo plug in.Terminais ISO7588.
- 3-Liga de Contato de prata com grande capacidade de comutação - 80 A .
- 4-Grande resistência a choques e vibrações.

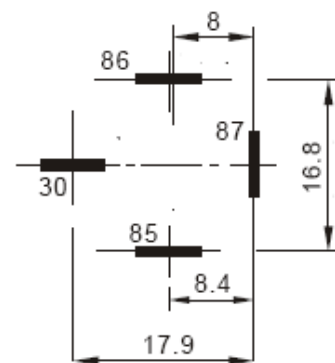
**Aplicações**

- 1-Desconexão de Bateria.
- 2-Desembaçador Vidro Traseiro.
- 3-Ar Condicionado.
- 4-Controles Automotivos.
- 5-Acionamento de Lâmpadas.
- 6-Ventoinha.
- 7-Bomba de combustível.
- 8-Bloqueio.

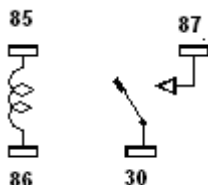
**Dimensões Externas ( mm )**



**MKB 7M**



( Vista pelos pinos )



( Diagrama Elétrico )

**Dados da Bobina ( a 20°C )**

Modelo	Voltagem Nominal (Vcc)	Corrente Nominal ( mA )	Resistência ( Ω ) ± 10%	Consumo ( W )	Voltagem Fechamento (Vcc)	Voltagem Abertura (Vcc)	Voltagem Máxima ( Vcc )
MKB 7M 12	12	150,00	80	1.8	7.8	1.2	15.6
MKB 7M 24	24	75,00	320	1.8	15.6	2.4	31.2

## SÉRIE 7M

## Dados do Contato :

<b>Capacidade de Comutação :</b> Carga Resistiva ( $\text{Cos}\Phi = 1$ ) <b>Contato NA :</b>	80A / 14Vcc
<b>Corrente de Condução Máxima</b>	80A - 23° C 60A - 85° C
<b>Voltagem Máxima</b>	75Vcc
<b>Corrente de Pico</b>	240A – NA
<b>Potência de Comutação</b>	980 W
<b>Carga Mínima</b>	6Vcc / 1A
<b>Material de Contato</b>	AgSnO2
<b>Configurações</b>	1 contato NA – normalmente aberto.

## Dados de Performance ( Valores Iniciais ) :

<b>Resistência de Contato a 6V - 1A</b>	100 mΩ – Máx.
<b>Tempo de operação máx.</b>	7 ms
<b>Tempo de Abertura máx.</b>	5 ms
<b>Rigidez Dielétrica</b> Entre Bobina e contato Entre contatos abertos	500Vca - 50/60Hz ( 1 min ) 500Vca - 50/60Hz ( 1 min )
<b>Resistência de Isolação</b>	100MΩ – Mín a 500Vcc
<b>Número Máx. de Comutações</b> Mecânicas Elétricas	300 Operações / min. 30 Operações / min.
<b>Temperatura de Operação</b>	-40° C a + 85° C
<b>Humidade</b>	85% - Máx.
<b>Elevação de Temperatura da Bobina</b>	60° C – Máx.
<b>Resistência a Vibrações</b>	10 a 40Hz – Dupla Amplitude 1.5 mm
<b>Resistência a Choques</b>	20G Funcional / 100G destrutivo
<b>Expectativa de Vida</b> Mecânica Elétrica	10.000.000 de operações ( sem carga ) 100.000 operações ( IEC255-7 Item 3.30 )
<b>Peso Aproximado</b>	46 gr.

REVISÃO 4: 04/12/2013