

# KBPC 35



$V_{RSM}, V_{RRM}$ V	$V_{VRMS}$ V	$I_D = 35 \text{ A } (T_c = 55 \text{ }^\circ\text{C})$ Tipos	$C_{max}$ $\mu\text{F}$	$R_{min}$ $\Omega$
400		KBPC 35/04		
800		KBPC 35/08		
1000		KBPC 35/10		

## Pontes retificadoras

### KBPC 35

#### Dados preliminares

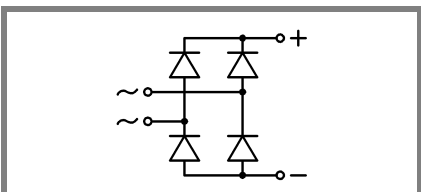
#### Características

- Encapsulamento plástico quadrado com base metálica e terminais faston
- Fácil montagem em chassi ou dissipador
- Tensão de bloqueio até 1000 V
- Suporta grandes surtos de corrente
- Permite fácil identificação de polaridade via posição do terminal e formato do encapsulamento

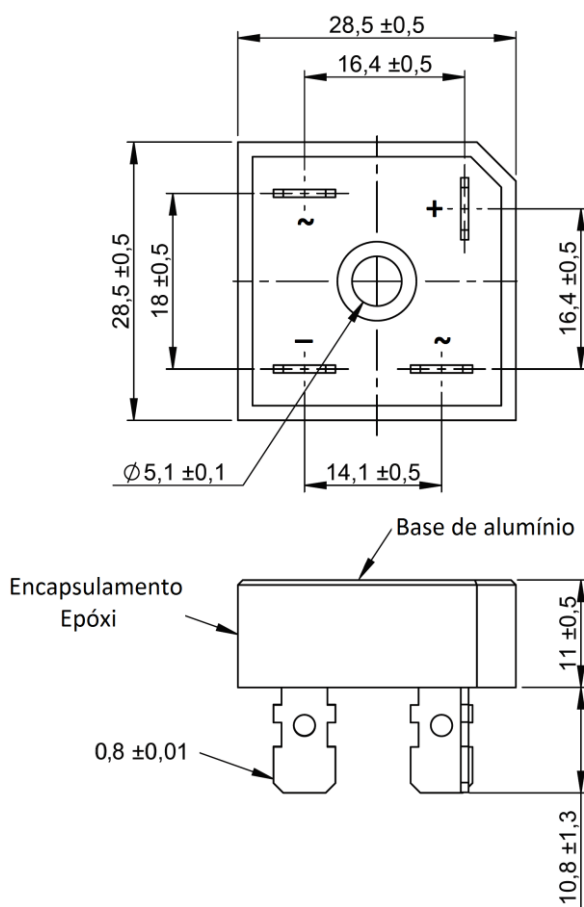
#### Aplicações típicas

- Retificadores para fontes
- Retificadores de entrada para inversores
- Retificadores para alimentação de motores de corrente contínua
- Retificadores para carregadores de bateria
- Filtro RC recomendado:  
RC: 0.1  $\mu\text{F}$ , 50  $\Omega$  ( $P_R = 1 \text{ W}$ )

Símbolo	Condições	Valores	Unidade
$I_D$	$T_c = 55 \text{ }^\circ\text{C}$ , sin. 180°	35	A
$I_{FSM}$	$T_{vi} = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , 10 ms	400	A
$i^2t$	$T_{vi} = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , 8,3 ... 10 ms	800	A <sup>2</sup> s
$V_F$	$T_{vi} = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , $I_F = 17,5 \text{ A}$	max. 1,1	V
$I_{RD}$	$T_{vi} = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , $V_{RD} = V_{RRM}$	10	$\mu\text{A}$
	$T_{vi} = 150 \text{ }^\circ\text{C}$ , $V_{RD} = V_{RRM}$	200	$\mu\text{A}$
$R_{th(j-c)}$	total	1,5	$^\circ\text{C/W}$
$R_{th(c-s)}$	total		$^\circ\text{C/W}$
$T_{vi}$		-40...+150	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$		-55...+150	$^\circ\text{C}$
$V_{isol}$	a.c. 50...60 Hz; r.m.s	2500	V~
$M_s$	ponte - dissipador	$2 \pm 15\%$	Nm
$M_t$			Nm
$a$			$\text{m/s}^2$
$w$	aprox.	20	g
Encapsulamento		KBPC	



KBPC



## Encapsulamento KBPC

**\*AVISOS E INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

As especificações dos produtos SEMIKRON não podem ser consideradas garantias das características do produto. As especificações dos produtos SEMIKRON descrevem apenas as características usuais dos produtos que devem ser esperadas em aplicações típicas, estas características ainda podem variar dependendo da aplicação. Portanto, os produtos devem ser testados com antecedência para a aplicação desejada. Ajustes na aplicação podem ser necessários. O usuário dos produtos SEMIKRON é responsável pela segurança de suas aplicações que incorporam produtos SEMIKRON e deve tomar as medidas de segurança adequadas a fim de prevenir as aplicações de causar lesões físicas, fogo ou outro problema caso qualquer produto SEMIKRON falhe. O usuário é responsável por se assegurar que o projeto da aplicação está conforme com todas as leis, regulações, normas e padrões aplicáveis. Exceto quando explicitamente aprovado pela SEMIKRON em um documento assinado pelos representantes autorizados SEMIKRON, os produtos SEMIKRON não podem ser utilizados em nenhuma aplicação onde uma falha do produto ou consequência subsequente desta possam potencialmente causar lesões corporais. Nenhuma garantia é dada e nenhuma responsabilidade assumida no que se diz respeito à exatidão, integralidade e/ou uso de qualquer informação aqui contida, incluindo sem limitações, garantias de não violação de propriedade intelectual de terceiros. A SEMIKRON não assume qualquer responsabilidade advinda de aplicações ou uso de qualquer produto; nem transfere qualquer licença sob seus registros de patente, propriedade intelectual, segredos comerciais ou outros direitos de propriedade, nem direitos de outrem. A SEMIKRON não garante ou alega não violação de direitos sobre propriedade intelectual de terceiros que possam advir de aplicações. Devido a requisitos técnicos nossos produtos podem conter substâncias perigosas. Para mais informações sobre os tipos em questão, favor contatar o escritório de vendas SEMIKRON mais próximo. Este documento anula e substitui toda informação previamente fornecida e pode ser anulado por atualizações. A SEMIKRON reserva para si o direito de fazer alterações.