

Instalação e Operação

Ligue a carga o mais próximo possível da fonte, utilizando cabos de tamanho compatível com a corrente máxima absorvida pela carga.

Instale a fonte em local com circulação de ar, deixando as frestas de ventilação da fonte livres de qualquer outro corpo.

Em caso de dúvida consulte nosso Depto Técnico.

Feitas todas as conexões, ligue a fonte devendo obter a tensão especificada na saída após alguns instantes.

Seleção da tensão de entrada (modelos com potencia superior a 70W)

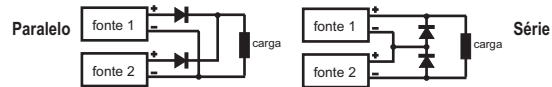
A tensão de entrada deverá ser selecionada somente com a fonte desligada.

O produto sai de fábrica pronto para 220 Vca. Para utilização em 110 Vca, coloque o jumper no ponto sinalizado no frontal.

Modelos com ajuste da tensão de saída

A saída poderá ser ajustada em $\pm 10\%$ através do trimpot interno.

Use chave de fenda com cabo isolado.

Utilizando a fonte em série ou paralelo**Observações Importantes**

Nunca deixe de fazer o aterramento da fonte.

Evite tocar na fonte enquanto estiver energizada.

Verifique se a fonte está configurada de acordo com a tensão de entrada a ser utilizada.

A fixação para trilho DIN utiliza o padrão 35mm.

Evite encostar equipamentos que obstruam as frestas de ventilação da fonte.

Evite usar a fonte em local demasiadamente quente para evitar excesso de temperatura, o que poderá acarretar perda da vida útil e queima dos componentes.

A fonte não poderá ter contato com pó, umidade e vibração em excesso.

Não coloque as fontes em série ou paralelo. Consulte antes nosso Depto Técnico.

Garantia

Todos os produtos MCE são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem o prazo de 01 (um) ano, a partir da data de venda.

Serão reparados ou substituídos, os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia, sendo que para isso, deverão ser remetidos ao Departamento de Assistência Técnica da MCE, por conta e risco do comprador, anexando uma cópia da Nota Fiscal de Compra e a Ficha de Envio para Reparos.

Salvo nos casos indicados acima, nenhuma outra garantia está implícita ou explícita, não sendo o fabricante responsável por qualquer perda ou dano, causado direta ou indiretamente pelo uso inadequado do equipamento para o fim desejado.

Esta garantia será invalidada se qualquer produto de nossa fabricação for sujeito a maus tratos, abusos, negligências, acidentes, conexões erradas, interligações a equipamentos não autorizados, alterações de circuitos, substituição de componentes, ou partes por outros não originais, instalação imprópria ou submetidos a outro uso não especificado pelo manual de operação

Número de série:

Rua: Romeu Zelandi, 211 – Vila Galvão – Guarulhos – SP Fone: (11)2451-5566

Web: www.mctecnica.com.br E-mail: microtecnica@mctecnica.com.br

Manual de instruções

Fontes de alimentação



mod. CHM

DESCRIÇÃO

As fontes de alimentação MCE apresentam como principais características: alta eficiência e grande confiabilidade para uso industrial, telecomunicações.

É indicado para aplicações onde as condições ambientais são extremamente severas.

O ripple é baixíssimo e possui boa regulação.

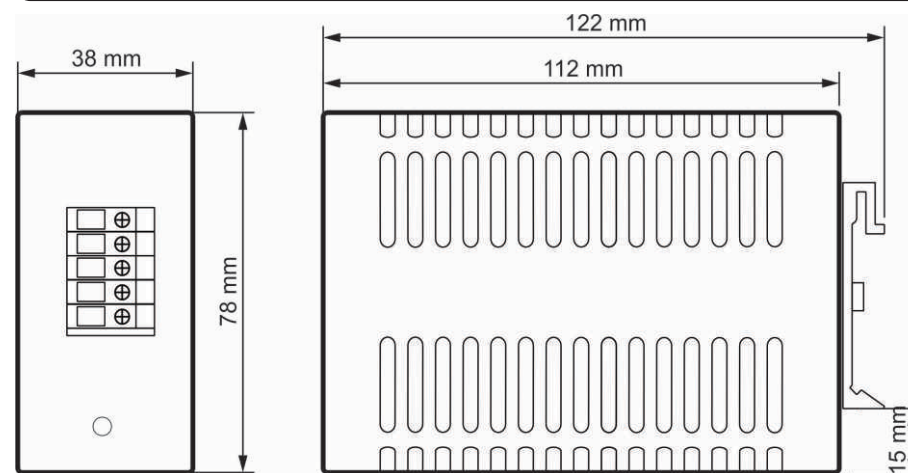
Modelo	Tensão de saída	Corrente de saída	Potencia de saída
○ CHM 5 - 1	5,0Vcc	1A	5W
○ CHM 5 - 3	5,0Vcc	3A	15W
○ CHM 5 - 5	5,0Vcc	5A	25W
○ CHM 9 - 1	9,0Vcc	1A	9W
○ CHM 9 - 3	9,0Vcc	3A	27W
○ CHM 10 - 1	10,0Vcc	1A	10W
○ CHM 10 - 3	10,0Vcc	3A	30W
○ CHM 12 - 1	12,0Vcc	1A	12W
○ CHM 12 - 2	12,0Vcc	2A	24W
○ CHM 15 - 1	15,0Vcc	1A	15W
○ CHM 24 - 1	24,0Vcc	1A	24W

Características gerais

Tensão nominal de entrada	85...264Vca / 100...300Vcc
Corrente de partida	11A/110V - 22A/220V
Frequência de entrada	47...63Hz
Isolação entrada / saída	1,5 KV
Ripple + ruído	<1%
Ajuste de tensão	sim (interno)
Regulação de carga	< 0,5%
Regulação de linha	< 0,2%
Rendimento típico	> 80%
Frequência chaveamento	100KHz
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito	sim
Proteção sobretensão	sim
Led frontal - on	sim
Conexões	bornes frontais
Rearme automático	sim
Resfriamento	convecção natural
Fixação	trilho DIN
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

Modelo	Tensão de saída	Corrente de saída	Potencia de saída
○ CHM 9 - 5	9,0Vcc	5A	45W
○ CHM 10 - 5	10,0Vcc	5A	50W
○ CHM 12 - 5	12,0Vcc	5A	60W
○ CHM 15 - 3	15,0Vcc	3A	45W
○ CHM 24 - 2	24,0Vcc	2A	48W
○ CHM 30 - 2	30,0Vcc	2A	60W

Dimensões



Conexões - Bornes

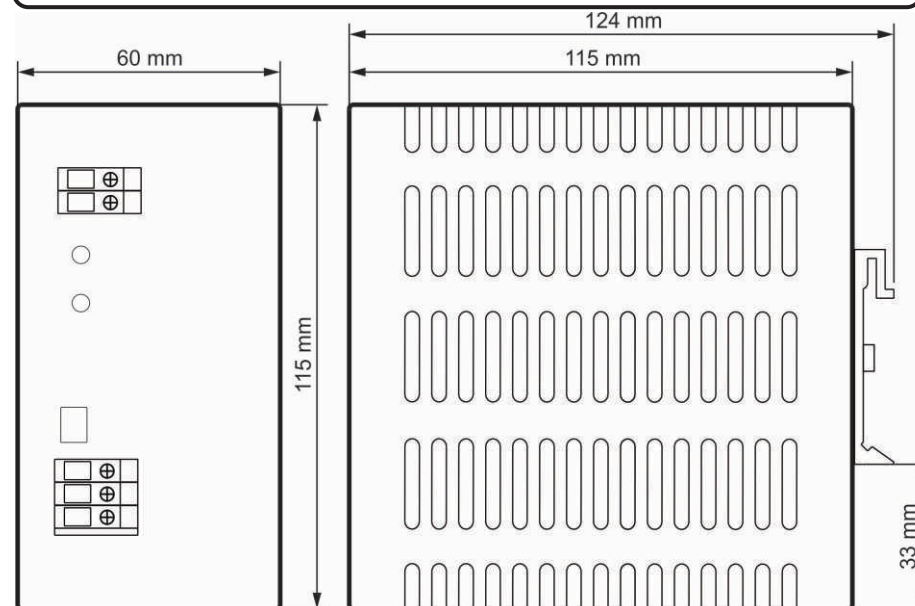
5	+	Saída
4	-	Saída
3	N~	
2	L~	Entrada
1	⊥	

Modelo	Tensão de saída	Corrente de saída	Potencia de saída
○ CHM 5 - 10	5,0Vcc	10A	50W
○ CHM 10 - 10	10,0Vcc	10A	100W
○ CHM 12 - 10	12,0Vcc	10A	120W
○ CHM 15 - 5	15,0Vcc	5A	75W
○ CHM 15 - 8	15,0Vcc	8A	120W
○ CHM 24 - 3	24,0Vcc	3A	72W
○ CHM 24 - 5	24,0Vcc	5A	120W
○ CHM 48 - 1	48,0Vcc	1A	48W
○ CHM 48 - 2	48,0Vcc	2A	96W
○ CHM 125 - 1	125,0Vcc	1A	125W

Características gerais

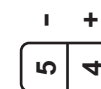
Tensão nominal de entrada	110/220Vca +/-10%
Corrente de partida	11A/110V - 22A/220V
Frequência de entrada	47...63Hz
Isolação entrada / saída	1,5 KV
Ripple + ruído	<1%
Ajuste de tensão	sim (externo)
Regulação de carga	< 0,5%
Regulação de linha	< 0,2%
Rendimento típico	> 80%
Frequência chaveamento	60KHz
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito	sim
Proteção sobretensão	sim
Led frontal - on	sim
Conexões	bornes frontais
Rearme automático	sim
Resfriamento	convecção natural
Fixação	trilho DIN
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

Dimensões

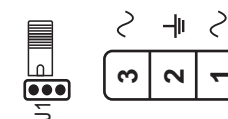


Conexões - Bornes

Saída



Entrada



Seleção de tensão de entrada

Atenção: Para fontes com potencia superior a 70W deve-se configurar a tensão de entrada através do jumper J1.

110Vca J1-J1 Jumper



220Vca J1-J1 Aberto

