






## Chaveadas duplas CHMD - caixa metálica

Alta confiabilidade e tecnologia de ponta garantem aos produtos MCE excelente performance nas mais delicadas aplicações. A linha CHMD é ideal para automação industrial e aplicações onde as condições ambientais são as mais severas possíveis.

Aplicações	Dupla de 30W		Dupla de 65W		Dupla de 120W		Dupla de 240W	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automação industrial</li> <li>- Teste e medição</li> <li>- Telecomunicações</li> <li>- Áudio e vídeo</li> </ul>								
Características	MOD.		MOD.		MOD.		MOD.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Excelente desempenho</li> <li>- Leve e compacta</li> <li>- Alta eficiência</li> <li>- Baixo custo</li> <li>- Baixo ripple</li> <li>- 100% test burn-in</li> <li>- Alto MTBF</li> <li>- Proteção total</li> </ul>	CHMD 3,3-5/30	+3,3V - 3A +5V - 3A	CHMD 5-5/65	+5V - 5A -5V - 5A	CHMD 24-5/120	+24V - 4,5A +5V - 0,7A	CHMD 5-12/240	+5V - 10A +12V - 10A
	CHMD 5-12/30	+5V - 2,5A +12V - 1,5A	CHMD 12-12/65	+12V - 3A -12V - 2A	CHMD 24-5N/120	+24V - 4,5A -5V - 0,7A	CHMD 5-24/240	+5V - 10A +24V - 5A
	CHMD 5-24/30	+5V - 3A +24V - 1A	CHMD 15-15/65	+15V - 2A -15V - 2A	CHMD 24-12/120	+24V - 4,5A +12V - 0,7A	CHMD 5-48/240	+5V - 10A +48V - 2A
	CHMD 5-5/30	+5V - 3A -5V - 2,5A	CHMD 24-24/65	+24V - 1,5A -24V - 1A	CHMD 24-12N/120	+24V - 4,5A -12V - 0,7A	CHMD 12-24/240	+12V - 10A +24V - 5A
	CHMD 12-12/30	+12V - 1A -12V - 1A	CHMD 5-12/65	+5V - 5A +12V - 3A	CHMD 48-5/120	+48V - 2A +5V - 0,7A	CHMD 12-48/240	+12V - 10A +48V - 2A
	CHMD 12-24/30	+12V - 1A +24V - 1A	CHMD 5-24-65	+5V - 5A +24V - 1,5A	CHMD 48-5N/120	+48V - 2A -5V - 0,7A	CHMD 24-48/240	+24V - 5A +48V - 2A
	CHMD 15-15/30	+15V - 1A -15V - 1A	CHMD 12-24/65	+12V - 3A +24V - 1A	CHMD 48-12/120	+48V - 2A +12V - 0,7A		
	CHMD 24-12/65	+24V - 3A +12V - 0,5A	CHMD 24-12/65	+24V - 3A +12V - 0,5A	CHMD 48-12N/120	+48V - 2A -12V - 0,7A	<b>saídas isoladas</b>	
Dados técnicos	Outros modelos sob consulta							
Tensão entrada nominal	85...264Vca - 100...350Vcc		85...264Vca - 100...350Vcc		110 / 220Vca - 250Vcc		110 / 220Vca - 250Vcc	
Limites tensão de entrada	—		—		±10% Vnom		—	
Frequência de entrada	47... 63Hz		47... 63Hz		47... 63Hz		47... 63Hz	
Isolação entrada / saída	1,5KV		1,5KV		1,5KV		1,5KV	
Potência máxima saída	conforme modelo		conforme modelo		conforme modelo		conforme modelo	
Ripple + ruído	< 0,2%		< 0,2%		< 0,2%		< 0,2%	
Regulação de carga	< 0,5%		< 0,5%		< 0,5%		< 0,5%	
Regulação de linha	< 0,2%		< 0,2%		< 0,2%		< 0,2%	
Rendimento típico	> 80%		> 80%		> 80%		> 80%	
Frequência de chaveamento	100KHz		100KHz		130KHz		130KHz	
Temperatura de operação	0...60°C		0...60°C		0...60°C		0...60°C	
Umidade	0...90%-sem condensação		0...90%-sem condensação		0...90%-sem condensação		0...90%-sem condensação	
Filtro de entrada EMI	sim		sim		sim		sim	
Proteção curto-circuito	sim		sim		sim		sim	
Proteção aquecimento	sim		sim		sim		sim	
Proteção sobretensão	sim		sim		sim		sim	
Led power - on	sim		sim		sim		sim duplo	
Conexões	bornes frontais		bornes frontais		bornes frontais		bornes frontais	
Rearme automático	sim		sim		sim		sim	
Fusível de entrada	3A		3A		3A		5A	
Resfriamento	convecção natural		convecção natural		convecção natural		convecção natural	
Fixação Trilho DIN	sim		sim		sim		sim	
Peso	300 g		600 g		700 g		1,5 Kg	
Dimensões L x A x P	37 x 75 x 115 mm		60 x 115 x 120 mm		60 x 115 x 120 mm		85 x 175 x 195 mm	
Classe de proteção	IP - 20		IP - 20		IP - 20		IP - 20	
Invólucro / cor	cx. metálica / preto fosco		cx. metálica / preto fosco		cx. metálica / preto fosco		cx. metálica / preto fosco	
Garantia	01 ano		01 ano		01 ano		01 ano	