

LINHA CHMC - CONVERSORES CHAVEADOS DC/DC

Os conversores DC-DC da MCE são ideais para uso industrial. Possuem alta eficiência e confiabilidade. Seu baixo custo permite utilização em larga escala. Outros modelos poderão ser fornecidos sob encomenda.

Aplicações	Modelos									
<ul style="list-style-type: none"> - Automação industrial - Teste e medição - Telecomunicações - Áudio e vídeo 										
Características	Modelo	Ve	Vs	Is	P	Modelo	Ve	Vs	Is	P
<ul style="list-style-type: none"> - Excelente desempenho - Leve e compacta - Alta eficiência - Baixo custo - Chaveamento em alta frequência 	CHMC 12-5-2	12V	5V	2A	10W	CHMC 12-5-5	12V	5V	5A	25W
	CHMC 12-12-2	12V	12V	2A	24W	CHMC 12-12-5	12V	12V	5A	60W
	CHMC 12-24-1	12V	24V	1A	24W	CHMC 12-24-4	12V	24V	4A	96W
	CHMC 24-5-2	24V	5V	2A	10W	CHMC 24-5-5	24V	5V	5A	25W
	CHMC 24-12-2	24V	12V	2A	24W	CHMC 24-12-5	24V	12V	5A	60W
	CHMC 24-24-1	24V	24V	1A	24W	CHMC 24-24-3	24V	24V	3A	72W
	CHMC 48-5-2	48V	5V	2A	10W	CHMC 24-48-2	48V	48V	2A	96W
	CHMC 48-12-2	48V	12V	2A	24W	CHMC 48-5-5	48V	5V	5A	25W
	CHMC 48-24-1	48V	24V	1A	24W	CHMC 48-12-5	48V	12V	5A	60W
	CHMC 48-48-0,5	48V	48V	0,5A	24W	CHMC 48-24-3	48V	24V	3A	72W
	CHMC 48-48-0,5	48V	48V	0,5A	24W	CHMC 48-24-5	48V	24V	5A	120W
Limites da tensão de entrada	CHMC 72-5-2	72V	5V	2A	10W	CHMC 48-48-2	48V	48V	2A	96W
12Vcc - 10Vcc a 15Vcc	CHMC 72-12-2	72V	12V	2A	24W	CHMC 72-5-5	72V	5V	5A	25W
24Vcc - 20Vcc a 30Vcc	CHMC 72-24-1	72V	24V	1A	24W	CHMC 72-12-5	72V	12V	5A	60W
48Vcc - 40Vcc a 60Vcc	CHMC 72-48-0,5	72V	48V	0,5A	24W	CHMC 72-24-4	72V	24V	4A	96W
48Vcc - 40Vcc a 60Vcc	CHMC 72-48-0,5	72V	48V	0,5A	24W	CHMC 72-24-5	72V	24V	5A	120W
72Vcc - 60Vcc a 90Vcc	CHMC 125-5-2	125V	5V	2A	10W	CHMC 72-48-2	72V	48V	2A	96W
125Vcc - 100Vcc a 150Vcc	CHMC 125-12-2	125V	12V	2A	24W	CHMC 125-12-5	125V	12V	5A	60W
	CHMC 125-24-1	125V	24V	1A	24W	CHMC 125-24-5	125V	24V	5A	120W
	CHMC 125-48-0,5	125V	48V	0,5A	24W	CHMC 125-48-2	125V	48V	2A	96W
						CHMC 125-125-0,5	125V	125V	0,5A	62,5W
Dados técnicos										
Isolação entrada / saída	1,5KV					1,5KV				
Potência máxima saída	conforme modelo					conforme modelo				
Ripple + ruído	< 0,2%					< 0,2%				
Regulação de carga	< 0,5%					< 0,5%				
Regulação de linha	< 0,2%					< 0,2%				
Rendimento típico	> 80%					> 80%				
Freq. chaveamento	100KHz					100KHz				
Temperatura operação	0...60°C					0...60°C				
Umidade	0...90%-sem condensação					0...90%-sem condensação				
Filtro de entrada EMI	sim					sim				
Proteção curto-circuito	sim					sim				
Proteção sobretensão	sim					sim				
Led power - on	sim					sim				
Conexões	bornes frontais					bornes frontais				
Rearme automático	sim					sim				
Resfriamento	convecção natural					convecção natural				
Fixação trilho DIN	sim					sim				
Peso	300 g					600 g				
Dimensões L x A x P	37 x 75 x 115 mm					60 x 115 x 120 mm				
Classe de proteção	IP - 20					IP - 20				
Invólucro / cor	cx. metálica / preto fosco					cx. metálica / preto fosco				
Garantia	1 ano					1 ano				