

LINHA CHMCR - Conversores Chaveados DC/DC - Redundante

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

Aplicações	Modelos														
- Automação industrial - Teste e medição - Telecomunicações - Áudio e vídeo															
Características	Modelos	Ve	Vs	I	P	Modelos	Ve	Vs	I	P	Modelos	Ve	Vs	I	P
- Leve e compacto	CHMCR 12-5-5	12V	5V	5A	25W	CHMCR 24-12-10	24V	12V	10A	120W	CHMCR 12-12-30	12V	12V	30A	360W
	CHMCR 12-12-5	12V	12V	5A	60W	CHMCR 24-24-10	24V	24V	10A	240W	CHMCR 12-24-20	12V	24V	20A	480W
	CHMCR 12-24-4	12V	24V	4A	96W	CHMCR 48-12-20	48V	12V	20A	240W	CHMCR 24-12-30	24V	12V	30A	360W
	CHMCR 24-5-5	24V	5V	5A	25W	CHMCR 48-24-10	48V	24V	10A	240W	CHMCR 24-24-20	24V	24V	20A	480W
	CHMCR 24-12-5	24V	12V	5A	25W	CHMCR 48-48-5	48V	48V	5A	240W	CHMCR 24-48-10	24V	48V	10A	480W
	CHMCR 24-24-3	24V	24V	3A	72W	CHMCR 72-12-20	72V	12V	20A	240W	CHMCR 24-125-4	24V	125V	4A	500W
- Baixo ripple	CHMCR 24-48-2	48V	48V	2A	96W	CHMCR 72-24-10	72V	24V	10A	240W	CHMCR 48-12-30	48V	12V	30A	360W
	CHMCR 48-5-5	48V	5V	5A	25W	CHMCR 72-48-5	72V	48V	5A	240W	CHMCR 48-24-30	48V	24V	30A	720W
	CHMCR 48-12-5	48V	12V	5A	60W						CHMCR 48-48-15	48V	48V	15A	720W
	CHMCR 48-24-3	48V	24V	3A	72W						CHMCR 48-125-4	48V	125V	4A	500W
- Alto MTBF	CHMCR 48-48-2	48V	48V	2A	96W						CHMCR 72-12-30	72V	12V	30A	360W
	CHMCR 125-12-5	125V	12V	5A	60W						CHMCR 72-24-30	72V	24V	30A	720W
	CHMCR 125-24-5	125V	24V	5A	120W						CHMCR 72-48-15	72V	48V	15A	720W
	CHMCR 125-48-2	125V	48V	2A	96W						CHMCR 125-24-30	125V	24V	30A	720W
- Alta eficiencia											CHMCR 125-24-40	125V	24V	40A	960W
											CHMCR 125-48-15	125V	48V	15A	720W
											CHMCR 125-125-5	125V	125V	5A	625W
											CHMCR 250-24-30	250V	24V	30A	720W
											CHMCR 250-24-40	250V	24V	40A	960W
											CHMCR 250-48-15	250V	48V	15A	720W
											CHMCR 250-125-5	250V	125V	5A	625W

Dados técnicos

Característica	Modelos	Modelos	Modelos
Tensão de entrada DC	conforme modelo	conforme modelo	conforme modelo
Variação de entrada	+/- 20% Vnom.	+/- 20% Vnom.	+/- 20% Vnom.
Isolação entrada / saída	1,5KV	1,5KV	1,5KV
Ripple + ruído	<0,2%	<0,2%	<0,2%
Regulação de carga	<0,5%	<0,5%	<0,5%
Regulação de linha	<0,2%	<0,2%	<0,2%
Rendimento típico	>80%	>80%	>80%
Frequência de chaveamento	60KHz	60KHz	60KHz
Temperatura de operação	0...60°C	0...60°C	0...60°C
Umidade	0...90°C - sem condensação	0...90°C - sem condensação	0...90°C - sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim	sim	sim
Proteção curto-circuito	sim	sim	sim
Proteção sobretensão	sim	sim	sim
Led power-on	Saída Ok	Saída Ok	Saída Ok - Entrada Ok
Ajuste de tensão de saída	trimpot frontal	trimpot interno	trimpot interno
Relé de alarme	-----	sim	sim
Conexões	bornes frontais	bornes frontais	bornes frontais
Rearme automático	sim	sim	sim
Resfriamento	convecção natural	ventilação forçada	ventilação forçada
Fixação	trilho DIN	4 parafusos / Trilho DIN	4 parafusos
Peso	300g	1,5 Kg	2,5 Kg
Dimensões L x A x P	37 x 75 x 115 mm	85 x 175 x 160 mm	85 x 300 x 150 mm
Classe de proteção	IP - 20	IP - 20	IP - 20
Invólucro/cor	cx.metálica / preto fosco	cx.metálica / preto fosco	cx.metálica / preto fosco
Garantia	01 ano	01 ano	01 ano