

Linha CHFR - Fonte de alimentação chaveadas - Full Range Redundantes

As fontes de alimentação full range podem ser utilizadas como conversores de tensão DC-DC com variação na entrada de 100Vcc a 300Vcc.

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

Aplicações	Modelos			
<ul style="list-style-type: none"> - Automação industrial - Teste e medição - Telecomunicações - Áudio e vídeo 				

Características	Modelos	V	I	P	Modelos	V	I	P	Modelos	V	I	P	Modelos	V	I	P
<ul style="list-style-type: none"> - Excelente desempenho - Leve e compacta - Alta eficiência - Baixo custo - Baixo ripple - Alto MTBF - Proteção total 	CHFR 5-5	5V	5A	25W	CHFR 15-5	15V	5A	75W	CHFR 12-10	12V	10A	120W	CHFR 12-20	12V	20A	240W
	CHFR 9-3	9V	3A	27W	CHFR 24-3	24V	3A	72W	CHFR 12-15	12V	15A	180W	CHFR 15-15	15V	15A	225W
	CHFR 9-5	9V	5A	45W	CHFR 24-5	24V	5A	120W	CHFR 24-10	24V	10A	240W	CHFR 24-15	24V	15A	360W
	CHFR 12-2	12V	2A	24W	CHFR 48-2	48V	2A	96W	CHFR 48-5	48V	5A	240W	CHFR 24-20	24V	20A	480W
	CHFR 12-5	12V	5A	60W	CHFR 125-1	125V	1A	125W	CHFR 110-2	110V	2A	220W	CHFR 48-10	48V	10A	480W
	CHFR 15-2	15V	2A	30W					CHFR 125-2	125V	2A	250W	CHFR 110-3	110V	3A	330W
	CHFR 24-1	24V	1A	24W									CHFR 125-3	125V	3A	375W
	CHFR 24-2	24V	2A	48W									CONSULTE-NOS PARA MAIORES INFORMAÇÕES			
CHFR 48-1	48V	1A	48W													

Dados técnicos								
Tensão de entrada AC	85...264Vca - 100...300Vcc		85...264Vca - 100...300Vcc		85...264Vca - 100...300Vcc		85...264Vca - 100...300Vcc	
Tensão de entrada DC	100...300Vcc		100...300Vcc		100...300Vcc		100...300Vcc	
Frequência de entrada CA	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%	
Corrente in rush máximo	11A(110V) 22A(220V)		11A(110V) 22A(220V)		11A(110V) 22A(220V)		12A(110V) 25A(220V)	
Frequência de chaveamento	100KHz		66KHz		60KHz		60KHz	
Temperatura de operação	0...60°C		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		0...90°C - sem condensação	
Filtro de entrada EMI	sim		sim		sim		sim	
Proteção curto-circuito	sim		sim		sim		sim	
Proteção sobretensão	sim		sim		sim		sim	
Led power-on	sim		sim		sim		sim	
Ajuste de tensão de saída	trimpot interno		trimpot interno		trimpot interno		trimpot interno	
Relé de alarme	-		sim		sim		conforme modelo	
Conexões	bornes frontais		bornes frontais		bornes frontais		bornes frontais	
Rearme automático	sim		sim		sim		sim	
Fusível de entrada	3A		3A		7A		10A	
Resfriamento	convecção natural		convecção natural		convecção natural		ventilação forçada	
Fixação	trilho DIN		trilho DIN		trilho DIN / 2furos(V)/4furos(H)		2 furos(V) / 4 furos(H)	
Peso	300 g		600 g		1,5Kg		2Kg	
Dimensões L x A x P	37 x 75 x 115 mm		60 x 115 x 120mm		85 x 175 x 150mm		85 x 200 x 200mm	
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	