

## Linha FR - FRR - Fonte de alimentação chaveadas em Rack 19"

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

### Aplicações Modelos

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

Aplicações	Modelos	V	I	P	Modelos	V	I	P	Modelos	V	I	P
<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>- Alto MTBF</li> <li>- Proteção total</li> </ul>	FR 12-20	12V	20A	240W	FRR 12-20	12V	20A	240W	FR 12-40	12V	40A	480W
	FR 12-30	12V	30A	360W	FRR 24-10	24V	10A	240W	FR 15-40	15V	40A	600W
	FR 15-20	15V	20A	300W	FRR 24-15	24V	5A	360W	FR 24-25	24V	25A	600W
	FR 24-10	24V	10A	240W	FRR 48-5	48V	5A	240W	FR 24-30	24V	30A	720W
	FR 24-20	24V	20A	480W	FRR 48-7	48V	7A	336W	FR 24-40*	24V	40A	960W
	FR 48-5	48V	5A	240W	FRR 125-2	125V	2A	250W	FR 48-12	48V	12A	576W
	FR 48-10	48V	10A	480W	Linha FRR possui 2 entradas e 2 saídas conforme modelo.	FR 48-15	48V	15A	720W			
	FR 125-3	125V	3A	375W		FR 125-5	125V	5A	625W			
FR 125-4	125V	4A	500W	FR 125-6		125V	6A	750W				

### Dados técnicos

Tensão de entrada	110 / 220 Vca	110 / 220 Vca	110 / 220 Vca
Limites de tensão de entrada	+/- 20% V nominal	+/- 20% V nominal	+/- 20% V nominal
Isolação entrada/saída	1,5 KV	1,5 KV	1,5 KV
Potência máxima saída	conforme modelo	conforme modelo	conforme modelo
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%
Regulação estática saída	<0,2% (10...100%)	<0,2% (10...100%)	<0,2% (10...100%)
Regulação dinâmica de saída	+/- 8%	+/- 8%	+/- 8%
Rendimento típico	>80%	>80%	>80%
Frequência de chaveamento	60Khz	60Khz	60Khz
Temperatura de operação	0...50°C	0...50°C	0...50°C
Umidade	0...90% - sem condensação	0...90% - sem condensação	0...90% - sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim	sim	sim
Proteção contra curto-circuito	sim	sim	sim
Sistema de alarme	conforme pedido	conforme pedido	conforme pedido
Redundância	conforme pedido	sim	conforme pedido
Proteção sobretensão	sim	sim	sim
Sinalização frontal	Entrada ok / saída OK	Entrada ok / saída OK	Entrada ok / saída OK
Conexões	Bornes traseiros	Bornes traseiros	Bornes traseiros
Rearme automático	sim	sim	sim
Resfriamento	ventilação forçada	ventilação forçada	ventilação forçada
Peso	6 Kg	7 Kg	6 Kg
Dimensões L x A x P	483 x 88 x <b>270</b> mm	483 x 88 x <b>270</b> mm	483 x 88 x <b>186</b> mm
Classe de proteção	IP - 20	IP - 20	IP - 20
Involúcro	caixa metálica rack 19" 2U	caixa metálica rack 19" 2U	caixa metálica rack 19" 2U
Cor	Cinza RAL 7032	Cinza RAL 7032	Cinza RAL 7032
Garantia	01 ano	01 ano	01 ano