




Linha FD - Fontes chaveadas em placas - Saída dupla

Alta confiabilidade e tecnologia de ponta garantem aos produtos MCE excelente performance nas mais delicadas aplicações. A linha FD 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 				SAÍDA SIMÉTRICA 						
	Características	Modelos	V	I	Modelos	V	I	Modelos	V	I
- Excelente desempenho	FD5-12/45	+5V +12V	5A 1A	FD5-5/45	+5V -5V	5A 5A	FD24-12/130	+24V +12V	4A 2,5A	
- Leve e compacta	FD5-24/45	+5V +24V	5A 0,5A	FD12-12/45	+12V -12V	2A 2A				
- Alta eficiência	FD12-5/45	+12V +5V	3A 2A	FD15-15/45	+15V -15V	1,5A 1,5A				
- Baixo custo	FD12-24/45	+12V +24V	3A 0,5A	FD24-24/45	+24V -24V	1A 1A				
- Baixo ripple	FD24-5/45	+24V +5V	2A 2A							
- Alto MTBF	FD24-12/45	+24V +12V	2A 1A							
- Proteção total	CONSULTE-NOS PARA OUTRAS OPÇÕES DE TENSÃO			CONSULTE-NOS PARA OUTRAS OPÇÕES DE TENSÃO						
Dados técnicos										
Tensão entrada nominal	85...264Vca - 100-300Vcc			85...264Vca - 100-300Vcc			85...264Vca - 100-300Vcc			
Frequência de entrada	47...63Hz			47...63Hz			47...63Hz			
Isolação entrada / saída	1,5KV			1,5KV			1KV			
Potência máxima saída	~45W			~45W			~130W			
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	100 KHz			100 KHz			60 KHz			
Temperatura de operação	0...50°C			0...50°C			0...50°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 aquecimento	sim			sim			---			
Proteção sobretensão	sim			sim			sim			
Conexões	Molex 3p/6p 3,96mm			Molex 3p/4p 3,96mm			Bornes			
Rearme automático	sim			sim			sim			
Fusível de entrada	3A			3A			7A			
Resfriamento	convecção natural			convecção natural			convecção natural			
Peso	250 g			250 g			600 g			
Dimensões L x A x P	76 x 45 x 126 mm			75 x 45 x 130 mm			130 x 55 x 105 mm			
Fixação	04 parafusos (hor)			04 parafusos (hor)			04 parafusos (hor)			
Formato	placa sem caixa			placa sem caixa			placa sem caixa			
Garantia	01 ano			01 ano			01 ano			