

CONVERSORES CHAVEADOS SÉRIE MTCF

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- Proteção contra Sobre-tensão de Saída
- Proteção contra Sobre-corrente de Saída
- Totalmente em estado sólido
- Alta Eficiência e Confiabilidade
- Tecnologia MOSFET
- Totalmente isolada da Entrada para a Saída (melhor que 1500VCC)
- Dissipador em Alumínio Extrudado
- Chassi com Pintura Epoxi de alta resistência
- Suporte de Fixação



APLICAÇÕES

SEGMENTOS

- Ferroviário (Mod. MTCF200): Locomotivas, vagões, etc.
- Telecomunicações (Mod. MTCF200-1): Tensões de -48VCC ou demais tensões dentro da faixa de operação.
- Automotivo (Mod. MTCF200-2): Caminhões, carretas, ônibus e demais veículos com tensão de alimentação de 24VCC.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS	MTCF200	MTCF200-1	MTCF200-2
	AC/DC-DC	AC/DC-DC	DC-DC
Tensão(ões) de Entrada	36 à 64 VAC 50 à 90 VCC	29 à 42 VAC 40 à 60 VCC	20 à 30 VCC
Tensão de Saída (DC)	13,6 VCC, \pm 1%, ajustável de 10 à 14V		
Potência	160W		
Corrente de Saída	12A RMS 16A pico		
Ripple	<20 mVpp max.		
Eficiência	>80% típico		
Temperatura de Operação	(-10 à +60)°C		
Dimensões (A x L x P) mm	80 X 170 X 220		
Peso	2,8 Kg		

A TECTEL reserva o direito de alterar as especificações e características sem prévio aviso.