



CTRL TECH
CONVERSÃO DE ENERGIA

CCSC (S-P-R)

CONVERSOR DE TENSÃO CC/CC

APLICAÇÕES PARA
SUBESTAÇÃO, UHE, PCH, UTE,
TELECOMUNICAÇÕES E INDÚSTRIA



Modelo Singelo Rack 19"



Modelo Parede

O Conversor chaveado CCSC é um sistema modular compacto com tecnologia de chaveamento em alta frequência, possibilitando grande economia do espaço utilizado. A energia é convertida com alta eficiência devido à moderna técnica de chaveamento empregada. Operam com regulação de tensão e limitação de corrente, sendo protegido contra surtos de tensão de entrada, curto circuito na saída, sobretensão e subtensão de saída.

A alimentação de entrada pode ser de 12V, 24V, 48V, 125V ou 250 Vcc (opcional). A entrada CC possui limitação da corrente de partida através de soft start.

O CCSC é configurado para se adaptar mecanicamente em gabinetes padrão Rack 19", módulo de fixação em parede ou usados em sub bastidor de forma a operarem em paralelo (sharing de corrente).



Sub Bastidor até 3 modulos

Características:

- Atende padrões de energia de telecomunicações em CC
- Padrão rack 19" para modelo Singelo (CCSC-S)
- Paralelável até 3 módulos em sub bastidor (CCSC-R)
- Proteção total de entrada de saída de tensão
- Baixo ruído elétrico em CC
- Leve e compacto
- Saída de contatos secos para monitoramento

CCSC (S-P-R)

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

TENSÃO DE ENTRADA	TENSÃO DE SAÍDA	CORR. DE SAÍDA	POTÊNCIA DE SAÍDA
12V	24 V	10A	240 W
	24 V	20A	480 W
	48 V	10A	480 W
	(-)48 V	10A	480 W
24V	12 V	10A	120 W
	12 V	20A	240 W
	12 V	30A	360 W
	48 V	10A	480 W
	(-)48 V	10A	480 W
	48 V	20A	960 W
	(-)48 V	20A	960 W
	125 V	5A	625 W
	250V	2A	500 W
48V	12 V	10A	120 W
	12 V	20A	240 W
	12 V	30A	360 W
	24 V	10A	240 W
	24 V	20A	480 W
	24 V	30A	720 W
	48 V	10A	480 W
	(-)48 V	10A	480 W
	48 V	20A	960 W
	(-)48 V	20A	960 W
	125 V	5A	625 W
	250V	2A	500 W
	125V	12 V	10A
12 V		20A	240 W
12 V		30A	360 W
24 V		10A	240 W
24 V		20A	480 W
24 V		30A	720 W
48 V		10A	480 W
(-)48 V		10A	480 W
48 V		20A	960 W
(-)48 V		20A	960 W
250V		2A	500 W

*Especificações sujeitas a mudanças sem prévio aviso

REPRESENTANTE

Rev-mar-15

Dados Técnicos

- Tolerância de Entrada: $\pm 20\%$
- Regulação estática de linha: $\leq 1\%$
- Regulação dinâmica (10 a 100%): $\leq 8\%$
- Isolação galvânica: $\geq 5M\Omega$
- Rendimento Típico: $>80\%$
- Ripple: $\leq 0,25\%$
- Temperatura de operação: 0 a 40°C
- Umidade: 0 a 90% sem condensação
- Proteção contra curto-circuito: sim
- Disjuntor de Entrada: Opcional
- Proteções: fusível de entrada, subtensão e sobretensão de saída, sobrecarga, curto-circuito na saída, sobretemperatura.
- Sinalização Painel Frontal: Ligado, Serviço, Defeito, Subtensão, Sobretensão
- Conexões: Bornes
- Resfriamento: Ventilação forçada
- Peso: 7,5 kg
- Classe de proteção: IP-20
- Cor: Cinza Munsell N6.5

Dimensões

- CCSC-S Singelo (AxLxP mm): 88 x 482,6 x 420
- CCSC-P Parede (AxLxP mm): 420 x 280 x 88
- CCSC-R Modulo (AxLxP mm): 88 x 310 x 420
- Sub Bastidor: (AxLxP mm): 310,4 x 482,6 x 550

Linha completa CTRLTECH®

- Sistemas No-Break (UPS)
- Fontes chaveadas
- Estabilizadores de Tensão CA/CA
- Retificadores para galvanoplastia
- Conversores de Frequência 50/60/90/400Hz
- Retificadores para proteção catódica
- Fontes de alimentação para laboratório e uso geral
- Projetos especiais
- No-Break industrial
- Retificador industrial tiristorizado
- Retificador Modular Chaveado
- Chaves Estáticas de transferência
- Conversor CC/CC
- Inversor singelo de tensão CC/CA
- Sistema inversor de tensão CC/CA
- Sistema de alimentação para Trocador de Tap's de transformador de subestação



Tel: (11) 3602-5914 Fax: (11) 3602-5927
www.ctrltech.com.br - ctrltech@ctrltech.com.br