

CATÁLOGO DE CONJUNTOS PowerStack

O QUE É UM PowerStack?

- A divisão de unidades de potencia da TCT Brasil apresenta ao mercado sua linha de produtos e soluções PowerStack. As unidades são formadas por módulos de IGBT e transistores Bipolares de ultima geração, combinados com dissipadores e sistemas de refrigeração para gerenciamento térmico , além de drivers para acionamento, banco de capacitores e sensores para monitoramento de tensão, corrente e temperatura.
- O alto nível de integração dos sistemas e a crescente demanda por maior eficiência e custos otimizados, além da rápida colocação do produto no mercado demandam cada vez mais soluções customizadas.
A TCT Brasil possui experiência e expertise no desenvolvimento atendendo as necessidades das mais variadas aplicações e faixas de potencia.
- Com uma estrutura totalmente verticalizada, desenvolvemos e fabricamos as unidades de potencia seguindo os mais avançados padrões de qualidade e utilizando as principais marcas de semicondutores do mercado que distribuímos de forma autorizada.

APLICAÇÕES

- Controle de Motor
- Nobreaks (UPS)
- Energias Renováveis (Solar, Eólica e Hídrica)
- Veículos Elétricos (Tração)
- Equipamentos Médicos (Raio X)
- Equipamentos à Indução (Maqui de Solda, Aquecimento Indutivo)
- Equipamentos Resistivos (Termoformagem, Injeção Plástica)
- Transmissão Elétrica (Média e Alta Tensão)
- Carregadores de bateria



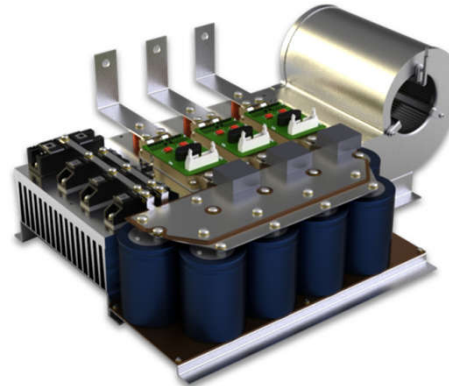
INTEGRAÇÃO E CUSTOMIZAÇÃO



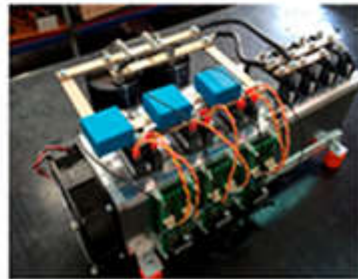
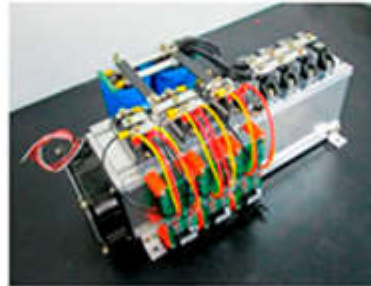
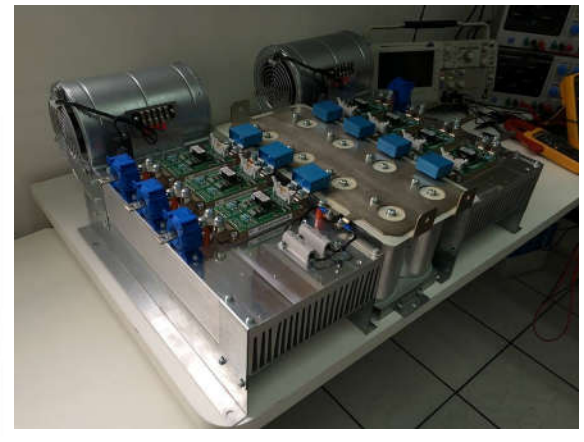
+



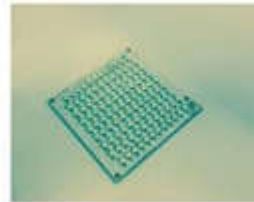
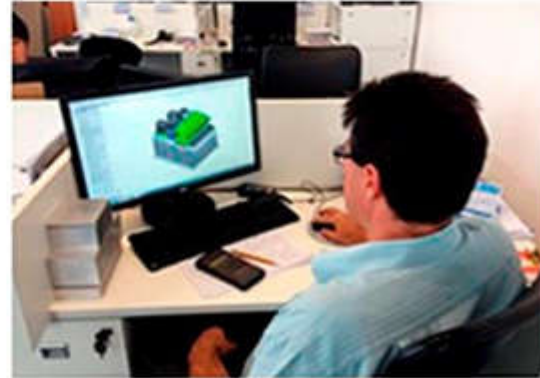
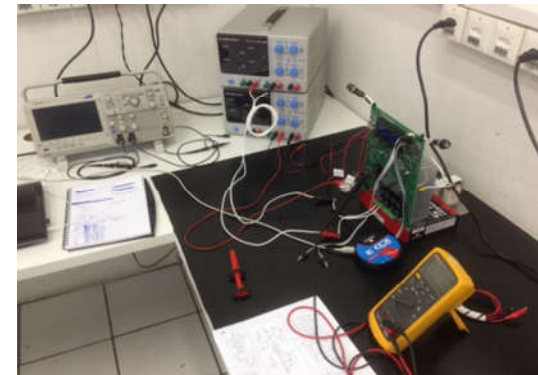
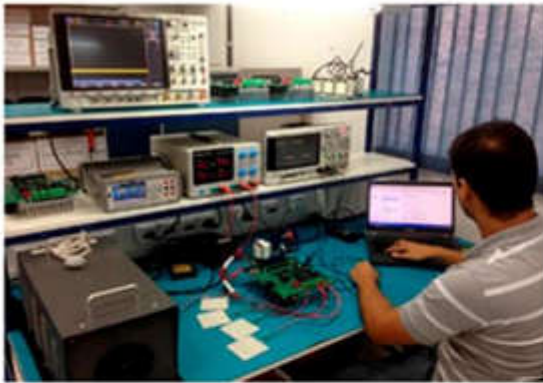
=



CONJUNTOS CUSTOMIZADOS

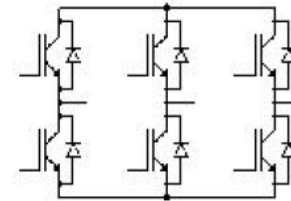


ENGENHARIA DE APLICAÇÃO

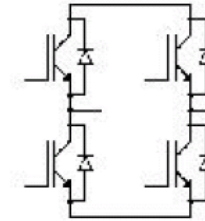


TOPOLOGIA DE INVERSORES

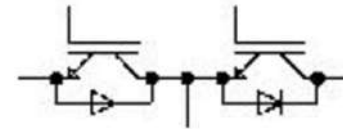
B6CI Inversor Trifásico



B2CI Inversor Monofásico



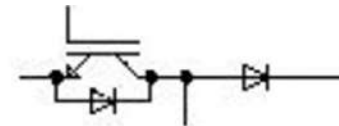
1/2B2CI Inversor Meia Ponte



1/2B2CIK Abaixador de Tensão

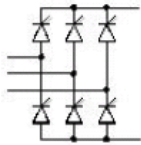
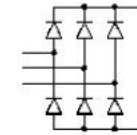


1/2B2CIA Elevador de Tensão



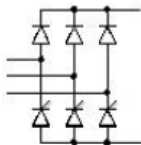
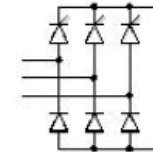
TOPOLOGIA DE RETIFICADORES

B6U Retificador não controlado Trifásico



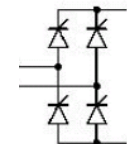
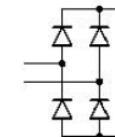
B6CI Retificador totalmente controlado Trifásico

B6HK Retificador Semi-controlado Trifásico (POSITIVO)



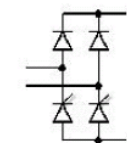
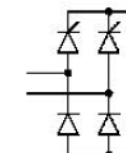
B6HA Retificador Semi-controlado Trifásico (NEGATIVO)

B2U Retificador Não-controlado Monofásico



B2C Retificador controlado Monofásico

B2HK Retificador Semi-controlado Monofásico (POSITIVO)



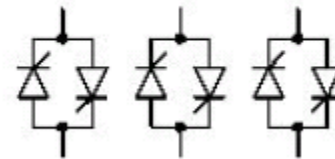
B2HA Retificador Semi-controlado Monofásico (NEGATIVO)



TOPOLOGIA DE CHAVES ESTÁTICAS

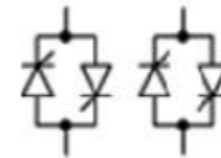
W3C

Chave estática Trifásica



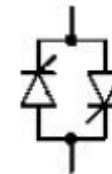
W3C-2

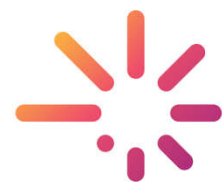
Chave estática Bifásica



W1C

Chave estática Monofásica





TCTBRASIL

Soluções Eletrônicas

www.tctbrasil.com.br