

{gallery}/inversores/dcs800:250:250{/gallery}

Os requisitos práticos para drives DC modernos são extremamente variados. Por um lado, a operação e o manuseio devem ser fáceis, mas por outro lado espera-se desempenho e funcionalidade quase perfeitos em todas as diferentes aplicações. O desafio é encontrar soluções inovadoras que suportem ambos - a solução é o DCS800.

A combinação do mais alto desempenho, facilidade de uso e a quase ilimitada escalabilidade dentro a sua classe permite configurar os drives para obter soluções flexíveis e eficientes em termos de custos. Assim, o DCS800 ajuda a preservar o seu investimento para o futuro.

DCS800-As Principais Vantagens

- Espectro de potência único, 20A...20.000A, até 5.200A em um único módulo.
- Tensão de alimentação 230...1.200Vac (0...1.500Vdc)
- Programação e comissionamento fáceis e intuitivos.
- Modularmente expansível em hardware e software.
- Programação adaptativa.
- Integrado com CLP (IEC 61131-3).
- Compatível com DCS500/600
- Mesmas ferramentas e opções que os drives AC da ABB.
- Compacto - maior índice potência/tamanho da sua classe.

Economizando dinheiro com o DCS800

- Maior confiabilidade e disponibilidade.
- Instalação e comissionamento rápido.
- Menor número de componente, menor necessidade de peças de reposição.
- Ferramenta PC incluída no escopo normal de entrega.
- CLP incluído no drive sem hardware adicional.
- Manutenção e diagnóstico remoto via internet.
- Interfaces de alimentação de campo, encoder e taco gerador sempre incluídos
- Menor trabalho de instalação devido a alimentação de campo integrada.

Um mundo - um drive

- Tensão de alimentação padrão de até 525V.
- Aplicável a redes de 50/60Hz.
- Painel de controle e ferramenta PC multi-idioma.
- Documentação disponível em 8 idiomas, inclusive russo e chinês.
- Suporte através da rede mundial de drives ABB presente em mais de 140 Países.

DCS800 - projetado para facilitar a sua vida

- Assistentes intuitivos tornam o comissionamento em simples brincadeira de criança.
- Funções de orientação ao usuário e auxílio sensíveis ao contexto.
- Painel de controle de alta resolução de série.
- Diagnóstico de falhas simplificado por meio de assistentes de falha.
- Macros pré-definidas para a maioria dos aplicativos.
- Ajuste automático (auto tuning), otimizado para todos os controladores internos.
- Detecção automática de sequência de fase.
- Ajuste automático de taco gerador.

DCS800 - CLP incluído

- Ambiente de programação ControlBuilder, baseado na ferramenta de padrão comum CoDeSys.
 - Suporte para todas as linguagens de programação IEC61131
 - Numerosas funções pré-configuradas, por exemplo
 - Controlador PID livre
 - Bobinadeira para diversos aplicativos
 - Gerador de rampa e de funções
-
- Configuração direta no drive sem necessidade de hardware adicional como placas de tecnologia
 - Cartão de memória para armazenamento do código fonte no drive
 - Ampla e confortável biblioteca de blocos de função padrão.

DSCLink - a conexão direta

- Conexão simples e eficiente em termos de custos de vários dispositivos.
- Comunicação Peer-to-Peer diretamente de drive para drive
- Tempos de ciclo < 1,5ms
- Suporte padrão para configurações exigentes do drive, por exemplo, Mestre Seguidor, drives com múltiplos excitadores de campo, bobinadeiras /desbobinadeiras, mesas de rolete e operação de 12 pulsos.

DCS800 - Poderosas ferramentas para PC

- DriveWindow Light
- Conexão padrão para PC e lapto
- Assistentes para comissionamento, diagnóstico e manutenção rápidos.
- Programação adaptativa

- DriveWindow
- Conexão óptica rápida com até 2000 drives ao mesmo tempo
- Monitoramento em tempo real

- DriveSize
- Dimensionamento rápido e individual de drives e motores DC
- Ciclos de carga livremente definíveis
- Configuração desde módulos individuais até sistemas complexos

{jd_file file==82} {jd_file file==155} {jd_file file==84}