Drive Window Light

DriveWindow Light é uma ferramenta de software fácil de usar, utilizado para realizar arranque, monitoramento e ajuste de performance. A ferramenta de programa sequencial do Drive Window Light ajuda a usuários facilmente construir e editar programas sequenciais.

{gallery}/windowlight{/gallery} {jd_file file==188}

Uma ferramenta para o ciclo de vida

DriveWindow Light faz com que o arranque e a manutenção de drives seja fácil e eficiente. A ferramenta permite a usuários monitorar os parâmetros e sinais do drive, e até mesmo para controlar o drive a partir de um PC. A ferramenta também possui uma tabela de mapeamento para ver rapidamente a configuração de entradas e saídas I/O.

Configuração online e offline

Usando a ferramenta no seu modo offline permite aos usuários configurar parâmetros para as unidades apesar de não estar conectado a tal, como em um escritório. O navegador de parâmetros mostra todos os parâmetros e permite edição direta de valores individuais de parâmetros.

Assistentes de configuração para configuração rápida

DriveWindow Light fornece assistentes de configuração para garantir que todos os parâmetros necessários de uma configuração particular serão exibidos. Utilizando os assistentes de configuração economiza tempo e melhora a qualidade uma vez que todos os parâmetros necessários para uma tarefa são agrupados. Um guia de arranque encaminha os usuários através da configuração de uma nova unidade.

Assistentes estão disponíveis para auxiliar em:

-

Opções de linguagem

-

Opções de motor

-

Configuração de aplicação

-

Módulos opcionais

-

Controle PID

-

Controle de velocidade

-

Configurações de partida e parada

-

Proteções

-

Configurações de sinais de saída

Monitorar a performance do drive

A janela de monitoramento do DriveWindow Light permite aos usuários ver numericamente ou graficamente os sinais selecionados enquanto a unidade está operando, e salvar os dados coletados para uma arquivo. A capacidade de monitorar permite a análise da atual performance da unidade, fornecendo informações valiosas no processo conduzido. Estes dados podem ser usados para ajustar a unidade para uma operação mais eficiente.

Programa sequencial

A interface de programação sequencial fornece a ferramenta de edição gráfica, permitindo aos usuários criar e editar programas sequencias personalizados. Programas sequenciais podem ser utilizados nas unidades ACS350 e ACS355.

Salvar e comparar parâmetros

DriveWindow Light permite aos usuários salvar e comparar valores de parâmetros. Isto facilita a visualização de alterações feitas em diferentes unidades, utilizar os arquivos salvos como backup, ou até mesmo para configurar novas unidades.

Em destaque:

-

Ver e definir parâmetros

-

Monitorar sinais graficamente e numericamente

-

Assistentes de configuração convenientes

-

Ferramenta de programação sequencial

-

Salvar e comparar conjuntos de parâmetros.

-

Visualizar mapeamentos de entrada e saída(I/O)

-

Controlar a unidade a partir do PC

-

Usado durante todo o ciclo de vida da unidade

Unidades suportadas

-

ACS310

-

ACS350

-

ACS355

-

ACS550

-

ACH550

-

ACS800

-

ACS140

-

ACS160

-

DCS400

Drive Window

DriveWindow é uma ferramenta de software fácil de usar, utilizado para realizar arranque, monitoramento e ajuste de performance. DriveWindow é projetado para uso com unidades industriais de baixa e média tensão ABB.

{gallery}/drivewindow{/gallery}
{jd_file file==187}

Uma ferramenta para o ciclo de vida

DriveWindow é projetado para auxiliar na operação diária de unidades ABB de baixa e média tensão. A ferramenta fornece aos usuários a capacidade de visualizar, editar e definir os parâmetros da unidade, bem como funções avançadas como backup de unidade e visualização de dados que podem ser utilizados durante todo o ciclo de vida da unidade.

DriveWindow conecta à unidades utilizando uma rede de fibra óptica de alta velocidade, livre de interferências.

Aranque e Manutenção da unidade

DriveWindow é usado para configurar os parâmetros durante o comissionamento da unidade.

Arquivos de configuração de parâmetros da unidade podem ser salvos e utilizados para comissionar novas unidades ou mantê-los como cópia de segurança. DriveWindow fornece a listagem completa dos parâmetros da unidade e seus valores correspondentes permitindo aos usuários visualizar e editar parâmetros individuais.

Utilizando o cadastro de falhas e dados integrados, usuários são capazes de monitorar sinais e o estado da unidade em tempo real. Estes dados podem ser utilizados para orientação gráfica sobre a performance da unidade. O log de dados e falhas vem com funções que permitem usuários a processar os dados.

Controle da unidade baseado no PC

DriveWindow fornece um painel de controle integrado permitindo a usuários para iniciar, parar, definir a direção, velocidade, e valores de referência de torque da unidade conectada.

Acesso de dados em alta velocidade

Conexões de alta velocidade entre DriveWindow e unidades pela rede de fibra óptica DDCS podem ser feitos. O acesso rápido permite funções como as de osciloscópio na visualização de dados dos logs, Onde a informação da unidade pode ser vista graficamente e também salva em um arquivo.

USB para fibra óptica

PC`s podem conectar a rede de alta velocidade DDCS usando o adaptador RUSB-02. O adaptador conecta uma porta USB livre do PC para a rede DDCS. Alternativamente usuários podem conectar o PC na rede DDCS utilizando o adaptador NDPA-02 PCMCIA.

Servidor OPC

DriveWindow inclui DriveOPC, um servidor OPC para a rede DDCS. Isto pode ser utilizado como uma interface de comissionamento e manutenção OPC, onde redes OPC são usadas.

Cópia de segurança e restauração

DriveWindow torna simples o backup de arquivos da configuração da unidade. Estes arquivos de backup podem ser armazenados em mídia externa, e podem ser utilizados para restaurar uma unidade, ou até mesmo para configurar placas de controle de reposição. Os arquivos de backup podem ser utilizados para reduzir o tempo de comissionamento para novas unidades, aplicando as mesmas configurações que utilizadas nas unidades atuais. Comparando arquivos de backup com DriveWindow permite a análise e orientação nas configurações da unidade.

Em destaque:

-

Ver e definir parâmetros da unidade

-

Monitorar os sinais da unidade , graficamente e numericamente

-

Usar conexão de alta velocidade para a unidade

-

Salvar e comparar arquivos de configurações da unidade

-

Controle a unidade usando o painel de controle integrado

-

Ajuste a performance da unidade

-

Servidor OPC

-

Conecte à rede DDCS através da USB

Unidades suportadas:

-

ACS800

-

ACS600

-

DCS800

-

DCS600

-

ACS1000

-

ACS6000

Opções de conectividade:

-

USB para rede de fibra óptica DDCS

-

Rede de fibra óptica PCMCIA para DDCS.

-

Ponto-a-ponto