

Drive PC-Tools

Inbetriebnahme und Wartung

DriveWindow 2



Leistungsfähiges Tool

DriveWindow 2 ist ein einfach zu bedienendes Programm für Industrial Drives und Mittelspannungsantriebe der Typen ACS600, ACS800, DCS600, DCS800, ACS1000 und ACS6000 von ABB. Es ist ein leistungsfähiges und schnelles Tool für die Inbetriebnahme und Wartung von ABB-Antrieben, die auch über LAN angeschlossen werden können.

Mit dem übersichtlichen grafischen Aufbau, vielseitigen Monitoring- und Backup- und den Speicherfunktionen ist DriveWindow ein sehr nützliches Tool für das Bedienungs- und Servicepersonal.

Monitoring von Antrieben

Mit DriveWindow können bis zu sechs Signale von unterschiedlichen Antrieben gleichzeitig dargestellt und überwacht werden. Mit dem Datenspeicher können die Daten vieler Betriebsstunden auf einem PC gespeichert, bei Bedarf ausgedruckt oder als Datei gespeichert werden. Die Überwachungsfunktion ermöglicht, Daten ein- und auszuzoomen, Istwerte grafisch anzuzeigen, Werte zu skalieren usw.

Der Datalogger ist praktisch ein digitales Oszilloskop im Antrieb, mit dem Antriebsdaten gespeichert werden können. Er wird mit DriveWindow ausgewertet. Die Daten können in grafischer Form angezeigt oder als Datei gespeichert werden.

Vielseitige Backup-Funktionen

Mit DriveWindow können Antriebsparameter in einer Datei gesichert und bei Bedarf in den Antrieb zurück geladen werden. Es können auch die Parameter von Antrieben mit den gespeicherten Dateien verglichen werden. DriveWindow kann die gesamte Software einer Regelungseinheit mit wenigen Klicks sichern und bei Bedarf wieder zurück laden. Bei den ACS800 Frequenzumrichtern ist z.B. nur eine einzige Regelungs- und E/A-Einheit (RMIO-Karte) als Ersatzteil für mehrere verschiedene Frequenzumrichtergrößen ausreichend.

High-speed Kommunikation

DriveWindow kommuniziert über ein high-speed LWL-Netz mit den Antrieben. Ein LWL-Netzwerk ist sicher und extrem immun gegen externe Störungen.

Die Konfiguration des Netzwerks kann entweder in einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung oder in einem ring- oder sternförmigen Anschluss erfolgen. Für den sternförmigen Anschluss werden optische Verteilereinheiten benötigt.

Bedienung der Antriebe

Mit der Steuerkonsole, die zum DriveWindow-Paket gehört, kann der Antrieb gestartet und gestoppt, die Drehrichtung des Motors geändert und ein Drehzahl- oder Drehmomentsollwert für den Antrieb eingestellt werden. Zusätzlich hat die DriveWindow-Steuerkonsole eine Schritt-Funktion für Schritt-Antwort-Tests.

Der Fehler und Ereignisspeicher des Antriebs kann von DriveWindow ausgewertet und gelöscht werden.

Highlights

- Monitoring, Anzeigen und Vergleichen von Parametereinstellungen
- Gleichzeitiges Überwachen mehrerer Antriebe
- Vielseitige Back-up-Funktionen
- Daten-, Fehler- und Ereignisspeicher
- High-speed LWL-Kommunikation
- Zentrale Verwaltung mehrerer dezentraler Antriebe

DriveWindow 2 - Systemanforderungen

- Windows NT/2000/XP
- Hardware für die LWL-Kommunikation am PC: NDPA PC-Card oder NDPA PC-Card mit PCI-PC-Card Adapter
- LWL-Verbindungen
- LWL-Anschlüsse am Antrieb

Drive PC-Tools

Inbetriebnahme und Wartung

DriveWindow 2

Weitere technische Informationen

Bestellinformationen

ABB Library:
Motors, Drives and Power electronics - Drives -
Drive PC Tools - Start-up and Maintenance Tools

Email:
Drive.Care@fi.abb.com

Es sind zwei Pakete lieferbar:
■ 3AFE68962641 CD (Deutsch)
■ 3AFE68832764 CD + PC-Card Zubehörsatz (Deutsch)

Für Desktop-PCs wird ein PCI-PC-Card Adapter empfohlen.
■ 3AFE64510304

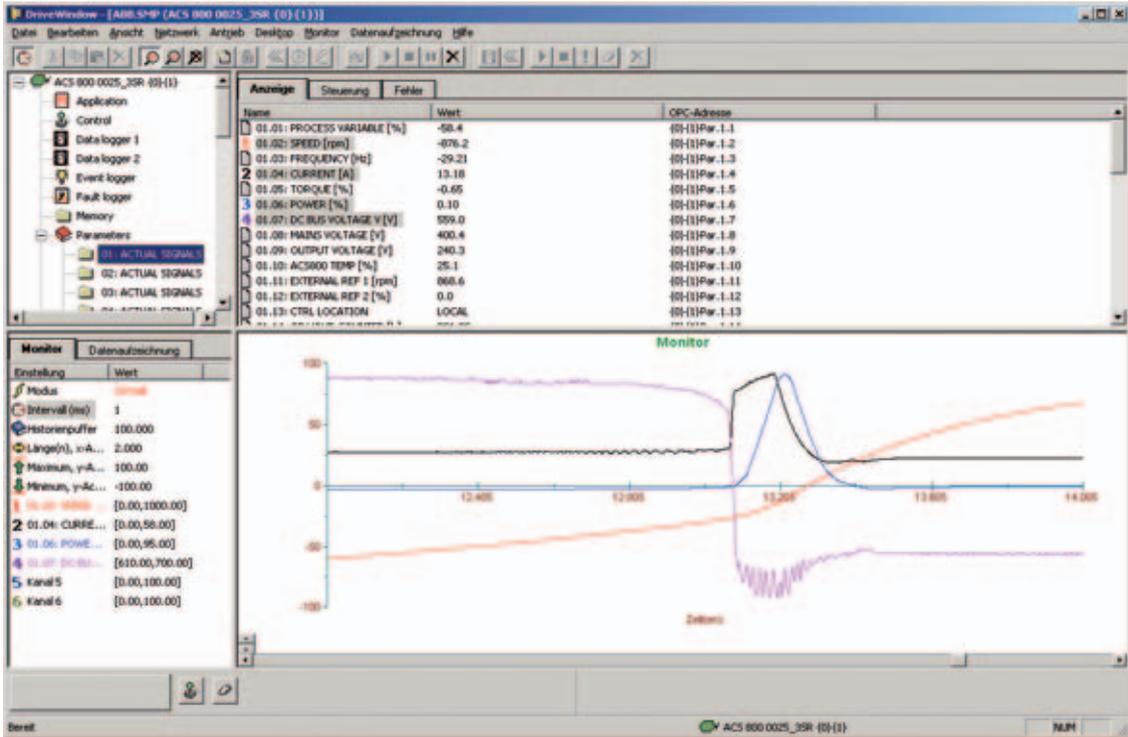


ABB Automation Products GmbH
Motors & Drives
Wallstadter Straße 59
D-68526 Ladenburg
Deutschland
Telefon +49 (0)6203 717 717
Telefax +49 (0)6203 717 600
Service-Tel. 01805 222 580
E-Mail motors.drives@de.abb.com
Internet www.abb.de/drives

ABB Schweiz AG
Normelec
Badener Straße 790
CH-8048 Zürich
Schweiz
Telefon +41 (0) 58 5860 000
Telefax +41 (0) 58 5860 699
Internet www.abb.ch

ABB AG
Clemens-Holzmeister-Straße 4
A-1109 Wien
Österreich
Telefon +43 (0)1 60109 0
Telefax +43 (0)1 60109 8312
Internet www.abb.at