

Absodex

AX 1000T Serie

AX 2000T Serie

AX 4000T Serie



Sofortige Positionierung! Reaktionsschneller Antrieb mit einer noch einfacheren Einrichtung!

1. Kürzere Taktzeiten für Ihre Anlage

- **Verringern Sie den Zeitverlust mit der verbesserten Rückmeldung** „Sofortige Positionierung“; Positionierungszeit um 75% verringert.
- **Verringern Sie die Anlaufzeit durch die Verbindung zu Peripheriekomponenten** Einfachere Verbindung zu anderen Komponenten mit dem A/B-Phasen-Encoderausgang.

2. Verbesserte Benutzerfreundlichkeit

- **Optimales Tuning in kurzer Zeit**
Neue halbautomatische Tuningfunktion
- **Erweiterte I/O-Signale**
Neuer Bereitschaftsausgang, Servo ein usw.
- **Einfachere Einrichtung**
Einstellungssoftware inbegriffen (AX-Tools)
- **Die Steuerung ist eingeschaltet, auch wenn der Motor aus ist**
Getrennte Stromversorgung für Motor und Steuerung

3. Sicherheitsstandards

- **IEC-Standard, Kategorie 3 für eine STO-Funktion** „sicher abgeschaltetes Drehmoment“

4. Konformitätskennzeichen

- UL/cUL-, CE-konform



5. Kleinere Baugröße GH/WGH-Regler

- **65% kleineres Volumen, 50 mm geringere Bautiefe**
 - Reduzierte Taktzeit mit schnellerer Rückmeldung.
 - Sicherheit durch Verbindung zur Inspektionssystem.

RoHS

Hochpräzise, viele Funktionen

Ein hochpräziser absoluter DD-Antrieb, der überall um 360° indizieren kann und die unregelmäßige und kontinuierliche Drehung kombinieren kann.

Ökologische Konstruktion

Niedriges Profil, ölfrei, wiederverwendbar und energiesparend ... die Eigenschaften, die Sie benötigen, um eine ökologische Anlage zu bauen.

NEU

Bessere Kompatibilität für den AX 100T

Einfacherer Betrieb und Wartung dank der verbesserten Kompatibilität zwischen den Reglern, Antrieben und Kabeln.



Was ist neu beim TS/TH-Regler?

• Schnelle Rückmeldung

Dank der verbesserten Rückmeldung und der verringerten Stabilisierungszeit mit der schnelleren CPU können Sie die Taktzeit noch weiter verringern.

• Kompakt und geringes Gewicht

Die Standfläche von großen Modellen mit einem maximalen Ausgangsdrehmoment von 150 Nm oder mehr wurde um 65% verringert. (Im Vergleich zum GH-Regler von CKD) Dadurch konnte auch das Gewicht reduziert werden.

• Ein Encoder-Ausgang wird hinzugefügt.

Durch Hinzufügen des A-B-Phasenausgangs für die aktuelle Position wird die Positionsteuerung mithilfe des Impuls leichter und zuverlässiger.

• UL/cUL-zertifiziert

Der Antrieb ist durch die folgenden Normen zertifiziert:

- UL1004-1
- CSA 22.2 No.100 (Datei-Nr.: E328765)

Der Regler ist durch die folgenden Normen zertifiziert:

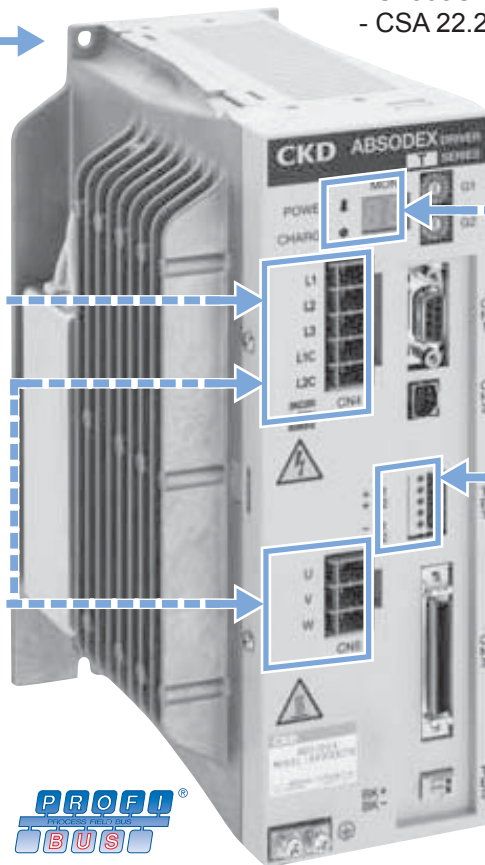
- UL508C
- CSA 22.2 No.14 (Datei-Nr.: E325064)



• Dank der Befestigungsbohrung
wird kein Befestigungsbügel mehr benötigt.

• Getrennte Hauptstromversorgung und Steuerungsstromversorgung
Jetzt kann nur die Hauptstromversorgung abgeschaltet werden.

• Anschlussstecker mitgeliefert
Einfache, crimpfreie Verkabelung. Das Risiko für Stromschläge wird verringert, da der Anschluss nicht freiliegt.



• 7-Segment-LED 2-stelliges Display

Eine verbesserte Sichtbarkeit und die Anzeige von Alarmeinzelheiten erleichtern die Wartungsarbeiten. Der Einstellwert für die Verstärkungsanpassung wird auch auf der LED angezeigt.

• Anschluss für Sicherheit

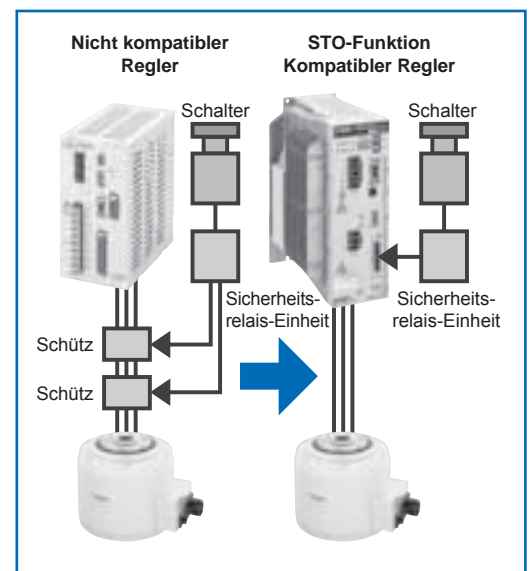
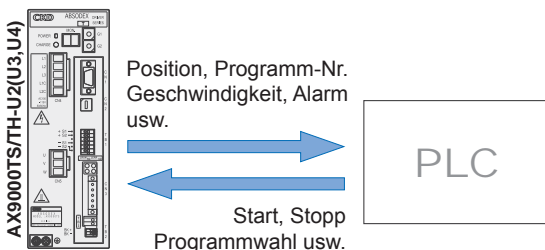
Richten Sie einen Abschaltstromkreis ganz einfach mit der STO-Funktion ein. (sicher abgeschaltetes Drehmoment)

Unterstützter Feldbus



Monitor mit serieller Kommunikation

Programm-Nr., Position und Alarm können vom PLC aus überwacht werden.



Die Schützinstallation zur Abschaltung des Motorstroms ist nicht länger erforderlich.

Komfort

Die Einstellungs- und Installationstools (AX-Tools) sind standardmäßig enthalten.

Die richtigen Einstellungen in kürzester Zeit:

• Teaching Note

- Erstellen Sie Programme und legen Sie Parameter fest
- Ursprungs-Offset
- Testlauf
- Halbautomatisches Tuning (nur Typ TS) **NEU**
Durch Einstellen eines Parameters nach dem automatischen Tuning kann die Anlage eine höhere Leistung erreichen.

• Speedwave **NEU**

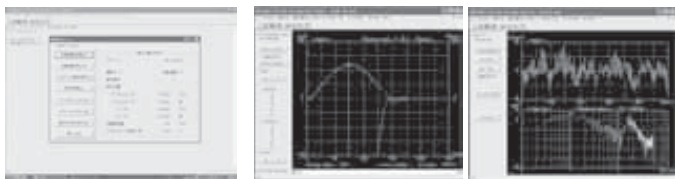
Überprüfen Sie das Tuning, indem Sie die tatsächliche Veränderung bei der Geschwindigkeit und der Konvergenzzeit messen.

• FFT **NEU**

Verringern von Resonanzen, indem Sie einen Kerbfilter und Tiefpassfilter anpassen.

• I/O-Überprüfung **NEU**

Der I/O-Status der Host-Komponente kann überprüft werden.



Zusatzfunktionen **NEU**

• Eingangs-/Ausgangsfunktion

- Bereitschaftsausgang
- Ausgang Servo-Status
- Encoder-Ausgang
- Servo ON Eingang
- Eingang Rücksetzung Positionsabweichungszähler

• Parameter

- Die Signalausgangsdauer für die abgeschlossene Einstellung der Positionierung kann in einem Bereich von 0 Std. bis 100 ms eingestellt werden.
- Moduswahl des Eingangs in Position
Der Positionsausgang ist die ganze Zeit innerhalb des Bereichs in Position eingeschaltet oder nur eingeschaltet, wenn er im Bereich der Position gestoppt wird.

• Zusätzliche Programm-Auswahlmethode

Wählen Sie Programme mit einem 6-Bit-Eingang (0 bis 63)

Betriebsstart mit Auswahleingang + Starteingang Verringern Sie die Taktzeit, indem Sie die für den Betrieb nach der Programmwahl benötigte Zeit verringern, indem Sie den Einstellungseingang für die Programm-Nr. verkürzen.

• Verhindert den Freilauf bei eingeschaltetem Alarm

Bremst und stoppt den Servo, wenn ein Alarm durch den Auslauf ausgelöst wird, um Unfälle zu vermeiden.

Merkmale von Absodex

• Keine Referenzfahrt erforderlich

Da der Absodex einen absoluten Resolver hat, der die aktuelle Position direkt nach dem Einschalten erkennen kann, müssen Sie nicht jedes Mal zum Ursprungs-Betrieb zurückkehren. Sie können auch von der aktuellen Position aus nach einem Not-Stopp neu starten.

• Einstellbare Geschwindigkeitsprofile

Es sind standardmäßig 5 Arten von Profilen installiert. Minimiert Schläge bei Rotation und Stop

• Software zur Modellauswahl (gratis)

Wählen Sie bequem das Modell aus, das Sie benötigen.



• Umweltfreundliche Technologie

- Energiesparend

Es wird nur während der Indizierung Strom verbraucht. Es wird kaum Strom verbraucht, wenn der Antrieb steht.

- Es muss kein Schmiermittel ausgetauscht oder entsorgt werden

Der Austausch und die Entsorgung von Schmiermittel wird überflüssig. Die Verschmutzung durch Öllecks wird verhindert.

- Kleinere Komponenten, kleinere Anlage

Es werden keine weiteren Komponenten wie z. B. Getriebe benötigt.

- Einfache Änderung der Spezifikationen, wiederverwendbar

Kann anders als mechanische Indexgetriebe wiederverwendet werden, indem die Spezifikationen mit Hilfe der Software bzw. dem Handterminal geändert werden können.