

PowerDRIVE-System

Einfach einbinden, Formate schnell wechseln und Fehlerquellen reduzieren



Hohe Planungssicherheit
beim weltweiten Export



Nutzen Sie unsere Plug-and-play-Lösung für den globalen Einsatz Ihrer Maschinen

- PowerDRIVE
Vollautomatische Stellantriebe reduzieren Rüstzeiten und -kosten bei jedem Formatwechsel
- PowerDRIVE-Box
Dezentrale Steuereinheit für fünf Antriebe bietet maximale Vielfalt in der Schnittstelle
- PowerDRIVE-Connect
Konfektionierte Hybridkabel minimieren den Aufwand bei der Verkabelung
- PowerDRIVE-Lib
Stellantriebe und Steuereinheit effizient in die Steuerung der Maschine integrieren mit aktivem Condition-Monitoring für Ihre Industrie 4.0 Maßnahmen
- PowerDRIVE-Support-Tool
Mit der empfohlenen Software das Positioniersystem einfach vorkonfigurieren und testen
- Rezeptur-Software inklusive Support
Maschinen modernisieren und durch gespeicherte Formate schnell und fehlerfrei umrüsten

PowerDRIVE-Positioning

Stellantriebe für Zustellachsen

Aluminium oder Edelstahl

GEL 6113



5 Nm
7 Nm
10 Nm

GEL 6110



1 Nm
2 Nm
3 Nm
5 Nm
7 Nm
10 Nm
15 Nm

GEL 6109



2 Nm
5 Nm

Lagerkonzept

Die Drehmomentstütze gleicht das Spindelspiel in axialer und radialer Richtung aus

- Unverlierbare Lagerbuchse
- Universelle Konstruktion mit 2 Freiheitsgraden
- Abfangen hoher Drehmomente bei geringen Rückwirkungskräften



PowerDRIVE-Motion

Für den getakteten Betrieb

GEL 6108



0,4 Nm

PowerDRIVE-Connect

Verbinden ohne Aufwand

Kabelabgang mit M23-Kupplung



M23-Stecker mit Anschlussklemmen



Kabelabgang mit M17-Kupplung



M17-Stecker mit Anschlussklemmen



M17-Steckverbinder



M17-Stecker mit Anschlussklemmen



Kabelabgang mit Anschlussklemmen



Kabelabgang



Anschlussklemmen lose



PowerDRIVE-Box

Dezentrale Steuerung für 5 PowerDRIVES



- Gehäuse für
 - freie Montage: IP69K
 - Hutschiene: IP20
- Schnittstellen
 - modular und steckbar
 - unabhängiger Anbieter

CANopen

EtherNet/IP

PROFI BUS

SERCOS
the automation bus

EtherCAT

PROFI NET

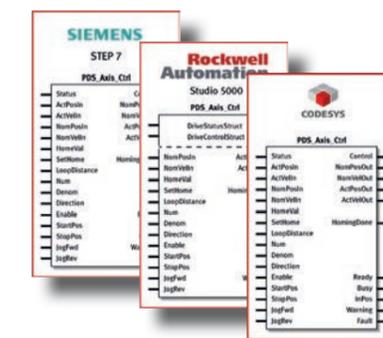
ETHERNET POWERLINK

PowerDRIVE-Lib

Einbinden ohne Programmieren

Umfangreiche Funktionsbaustein-Bibliothek für:

- TIA-Portal / Step 7 / SCOUT
- Studio 5000 / RSLogix
- Automation Studio
- TwinCAT
- CODESYS 3.x / SoMachine V4



Wir unterstützen Sie gerne

Die Erfahrung aus 50 Jahren Motion-Control steht für Sie bereit, um Ihre Fragen zu unserem PowerDRIVE-System zu beantworten. Bei Bedarf unterstützen unsere Spezialisten Sie auch persönlich vor Ort. Sprechen Sie uns an.



Support Hotline

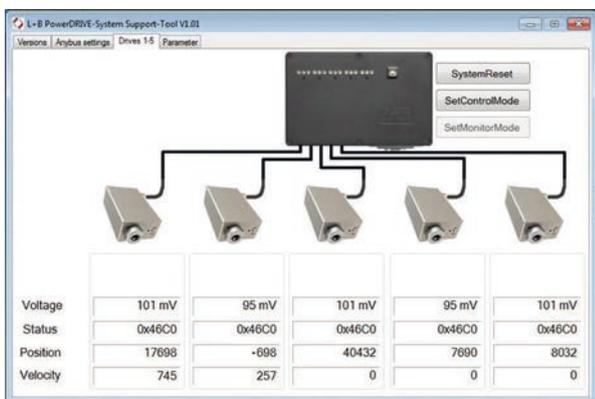
+49 208 9963-215
support@lenord.de

PowerDRIVE-Support-Tool

Unsere Empfehlung: Das komplette PowerDRIVE-System am PC konfigurieren und einrichten

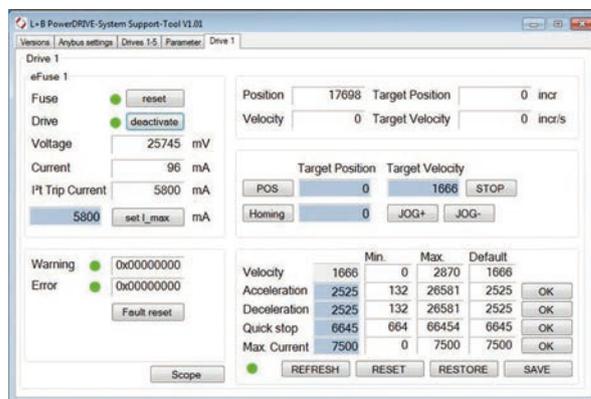
Was müssen Sie beachten?

- PC mit freiem USB-Port, aktuelle .Net-Framework Nutzung der Anwendung ohne umfangreiche Installation
- Anschluss an USB-Schnittstelle der PowerDRIVE-Box
- Grafische Oberfläche mit Tooltips für eine einfache Bedienung



In Betrieb nehmen und einrichten

- Funktionsprüfung der PowerDRIVES unabhängig von der SPS-Anbindung und komplexen ProgrammROUTINEN
- Manuelles Verfahren der PowerDRIVES
- Vorbereiten der Schnittstellen zur SPS-Anbindung (Note-ID / Adresse des DHCP-Server, etc...)



Datenaustausch mit dem PC

- Ein- und Auslesen von Parametern der Komponenten unabhängig von der Schnittstelle zur SPS
- Speichern von Parametern in den Antrieben
- Speichern von Parametersätzen auf dem PC zum Beispiel für baugleiche Maschinen

So sind Maschinen mit gleichen Betriebsparametern schnell und zuverlässig konfiguriert.

Datenaustausch mit der SPS

- Parametrieren des PowerDRIVE-Systems direkt in der SPS-Programmierungsumgebung
- Einfache Parameterkontrolle: Motorstrom, Geschwindigkeit, Warnungen, etc.
- Aktives Condition-Monitoring unterstützt Ihre Industrie 4.0 Maßnahmen

Alle Schritte zum Einrichten der Achse lassen sich direkt in der SPS Ihrer Maschine oder bequem am PC vornehmen.

Lenord, Bauer & Co. GmbH
Dohlenstraße 32
46145 Oberhausen, GERMANY
Tel.: +49 (0)208 9963-0
Fax: +49 (0)208 676292
info@lenord.de
www.powerdrive-system.de

