



ServoLink

PC-Software zur Parametrierung und Programmierung

- Programmierung und Parametereinstellung von:
 - esiMot, esiMotXL, esiMotSL, dezentraler Servoantrieb
 - SC8 Servo Controller 24 ... 60V DC
 - SC10 Servo Controller 230V AC
 - SCE3 Servo Verstärker Einschub 230V AC
- Online Diagnose / Oszilloskop (4-kanalig)
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Reglerversion
- Sprachwahl Deutsch / Englisch
- 3 verschiedene Berechtigungsstufen, gestaffelt nach erforderlicher Sachkenntnis, Passwort gesichert
- Offline Programmierung und Parametrierung im Experten-Modus
- Web - Update

Intuitive Bedienung



Systemvoraussetzungen:

WINDOWS - PC
Monitor mit 1024x768 Pixel oder besser
100MB freier Festplattenspeicher
RS232-Schnittstelle oder USB-Adapter
CD-ROM Laufwerk
Adobe Acrobat Reader (für Dokumentation)

Beispiel - Screen-shots

Oszilloskop / Online Diagnose

The top-left window displays an oscilloscope with four channels showing motor signals. The top-right window shows the 'Online Diagnose' panel with various status indicators.

Online Diagnose Panel Data:

- Actual Error:** 00: Kein Fehler
- Speed:** 992 U/min
- Current:** 0.09 A
- Endstop Temperature:** 25 °C
- Motor Temperature (optional):** Sensor nicht vorhanden
- Motor Load:** 2 %
- Ballast Load:** 0 %
- Operating Mode:** Positionierbetrieb
- Position:** 833644 Ink
- Reference Error:** 1205 Ink
- Operating Hours Counter:** 1: 19 Std, 2: 4 Std, 3: 21 Min

Connection Status: Verbindung zum Regler hergestellt (010.152.111)

Benutzer-Parameter

This window allows for the configuration of motor and drive parameters. Key settings include:

- Busadresse:** 81
- Motorversorgung:** 230 VAC
- Reaktion auf Busfehler:** Keine Reaktion
- Maximaldrehzahl bei 100%:** 3500 U/min
- Maximalstrom:** 100 % vom Impulestrom
- Strombegrenzung (Eingang):** 100 % vom Impulestrom
- Betriebsart:** Positionierregler (Mode 4)
- Referenzfahren:** Keine Referenzfahrt erforderlich
- Beschleunigungsrampe:** 1000 ms
- Bremsrampe:** 1000 ms
- Suchgeschwindigkeit:** 500 U/min
- Positioniergeschwindigkeit:** 50 U/min
- Offset:** 4096 Ink
- Preset:** 0 Ink
- Achstyp:** Linearachse
- Drehrichtung:** Normal
- Fehlverhalten:** Rampenstop
- Bremsrampe:** 500 ms
- Elektrische Welle / Schrittmotorsimulation:** Kanal A / Kanal B
- Drehrichtung:** Normal
- Flankenauswertung:** Positive Flanken
- Übersetzung:** 1 : 1,000
- Fahrbereichsgrenzen:** aktiv erst nach Referenzfahrt
- Verfahrrichtung '+':** 0 Ink
- Verfahrrichtung '-':** 0 Ink

Online - Reglereinstellung

This window provides real-time adjustment of the drive's control parameters. It includes:

- Controller Settings:**
 - Drehmomentregler:** P-Anteil: 110, I-Anteil: 190 1/s, I-Begrenzung: 100 %
 - Drehzahlregler:** P-Anteil: 135, I-Anteil: 95 1/s, I-Begrenzung: 100 %, V-Anteil: 0 %
 - Lagereglter:** P-Anteil: 120, V-Anteil: 0 %
- Commands:** Absolute Positionierung, Ausführung (F2)
- Speed:** 1000 U/min
- Acceleration:** 200 ms
- Delay:** 200 ms
- Operating Mode:** Positionierbetrieb
- Position:** 6553600 Ink
- Reference Error:** 0 Ink
- Actual Error:** 00: Kein Fehler

Fahrdatensätze

This window displays a table of drive data sets (Sätze) used for programming the drive's behavior.

Satz	Kommando	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Wartezeit	Programmierte	Folgesatz	M-Funktion	Trigger	Abbruchsatz
1	Positionierung: Absolut	1000	200	200	200000	10	Nein	Direkt nach Wartezeit	0	0	0
2	Positionierung: Relativ	1000	200	200	40960	0	Ja	Keiner	1	0	0
3	Leersatz										
4	Positionierung: Absolut	1000	200	200	2000	10	Nein	Direkt nach Wartezeit	0	0	0
5	Positionierung: Relativ	1000	200	200	0	0	Ja	Keiner	2	0	0
6	Leersatz										
7	Positionierung: Relativ	2000	200	200	20000	500	Nein	Direkt nach Wartezeit	15	0	0
8	Positionierung: Relativ	1500	200	200	15000	0	Ja	Keiner	15	15	15
9	Leersatz										
10	Leersatz										
11	Leersatz										
12	Leersatz										
13	Leersatz										
14	Leersatz										
15	Referenzfahrt	7				0	Ja	Keiner	0	0	0

Referenzfahrt: Wert 1: Modus: 7, Wartezeit: 0 ms, Programmende: , Folgesatz: Keiner, M-Funktionen: 1: 2:

Lieferumfang:

CD-Inhalt:

PC-Programm
Dokumentation
GSD Dateien für Profibus
GSDML Dateien für PROFINET
EDS Dateien für CANopen
XML - Dateien für EtherCAT
Programmierbeispiel für Step7
Programmierbeispiel für TIA Portal
Tool für Firmware-Update
CAN-Bibliothek für CoDeSys

Schaltschrankversion

AKB.01 Anschlussklemmenbox
- galvanisch getrenntem USB-Schnittstellenkonverter,
- Schmelzsicherung
- Anzeigeleuchte für 24V
3m USB-Kabel



Art.-Nr.: 611.01019-8 (esiMot-Reihe)

Kabelversion

T-Adapter zum Einschleifen in Signal-Leitung (esiMot)
RS232 Verbindungskabel
USB-Schnittstellenkonverter



Art.-Nr.: 611.01019-3 (esiMot-Reihe)



Art.-Nr.: 611.01019-7 (SC8-..., SC10-..., SCE3-...)



Art.-Nr.: 630.01900-0 (USB-Konverter)

Notizen



Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

esitron-electronic GmbH

Ernst-Zimmermann-Str. 18
D-88045 Friedrichshafen
Internet: www.esitron.de

Tel. +49(0)7541-6000-0
Fax +49(0)7541-6000-11
E-Mail: info@esitron.de