

SBR03

Sollwert-Box für 635 / 637' Serie



Weitere Unterlagen, die im Zusammenhang mit diesem Dokument stehen:

UL: 07-01-05-06



635 - Produkt-Handbuch

UL: 07-02-08-03



637 - Produkt-Handbuch

UL: 07-02-09-01



637+ - Produkt-Handbuch

UL: 07-02-10-01



637f - Produkt-Handbuch

©SSD Drives GmbH.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Beschreibung darf in irgendeiner Form, ohne Zustimmung der Gesellschaft vervielfältigt oder weiter verarbeitet werden.

Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

SSD Drives hat für seine Produkte teilweise Warenzeichenschutz und Gebrauchsmusterschutz eintragen lassen. Aus dem Überlassen der Beschreibungen darf nicht angenommen werden, dass damit eine Übertragung von irgendwelchen Rechten stattfindet.

Hergestellt in Deutschland, 2005

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

| | |
|---|----------|
| Das Wichtigste zuerst | 4 |
| 1 Beschreibung..... | 5 |
| 1.1 Einsatzmöglichkeiten; | 5 |
| 1.1.1 Als eigenständige Sollwertquelle | 5 |
| 1.1.2 Als Messadapter | 5 |
| 2 Anordnung der Stecker und Schalter | 6 |
| 3 Abmessungen | 6 |
| 4 Anschlussbelegung | 7 |
| 5 Änderungsliste..... | 8 |

Das Wichtigste zuerst

Wir bedanken uns für das Vertrauen, das Sie unserem Produkt entgegenbringen.
Die vorliegende Betriebsanleitung dient der Übersicht von technischen Daten und Eigenschaften.

Bitte lesen Sie vor Einsatz des Produktes diese Bedienungsanleitung.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Ihren nächsten SSD Drives - Ansprechpartner.

Der nicht sachgemäße Einsatz des Produktes im Zusammenhang mit lebensgefährlicher Spannung kann zu Verletzungen führen.

Des Weiteren können dadurch Beschädigungen an Motoren oder Produkten auftreten.

Berücksichtigen Sie deshalb bitte unbedingt unsere Sicherheitshinweise.

Sicherheitshinweise

Wir gehen davon aus, dass Sie als Fachmann mit den einschlägigen Sicherheitsregeln, insbesondere nach VDE 0100, VDE 0113, VDE 0160, EN 50178 den

Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft und den DIN-Vorschriften vertraut sind und mit ihnen umgehen können.

Weiterhin sind die Bestimmungen nach den relevanten europäischen Richtlinien einzuhalten.

Je nach Einsatzart sind weitere nationale Normen, wie z. B. UL, DIN zu beachten.

Wenn der Einsatz unserer Produkte im Zusammenhang mit Komponenten anderer Hersteller erfolgt, sind auch deren Betriebsanleitungen unbedingt zu beachten.

1 Beschreibung

Die Sollwertbox dient zur Inbetriebnahmehilfe der SSD Drives Servoregler, 635 und 637'Serie

1.1 Einsatzmöglichkeiten;

1.1.1 Als eigenständige Sollwertquelle

Alle Eingänge können über Schalter bedient werden.

Alle Ausgänge werden durch LED's angezeigt.

(Hierfür muss der Schalter X10.21 in Position "**an X10.16**" stehen).

Dadurch sind die digitalen Ausgänge des 635/637'Serie mit der Hilfsspannung +12 V versorgt.

Drehzahl-Sollwertausgang = 0...10 V

Strombegrenzung = 0...5 V

1.1.2 Als Messadapter

Um Signale zwischen (635 / 637'Serie) X10 und SPS zu messen, bzw. anzuzeigen. Dazu müssen alle Schalter mit X1-Beschriftung auch auf X1 stehen. Somit werden alle Signale von X1 an X0 durchgeschleift.

An den Prüfbuchsen kann nun gemessen werden, bzw. alle Ausgänge werden angezeigt.

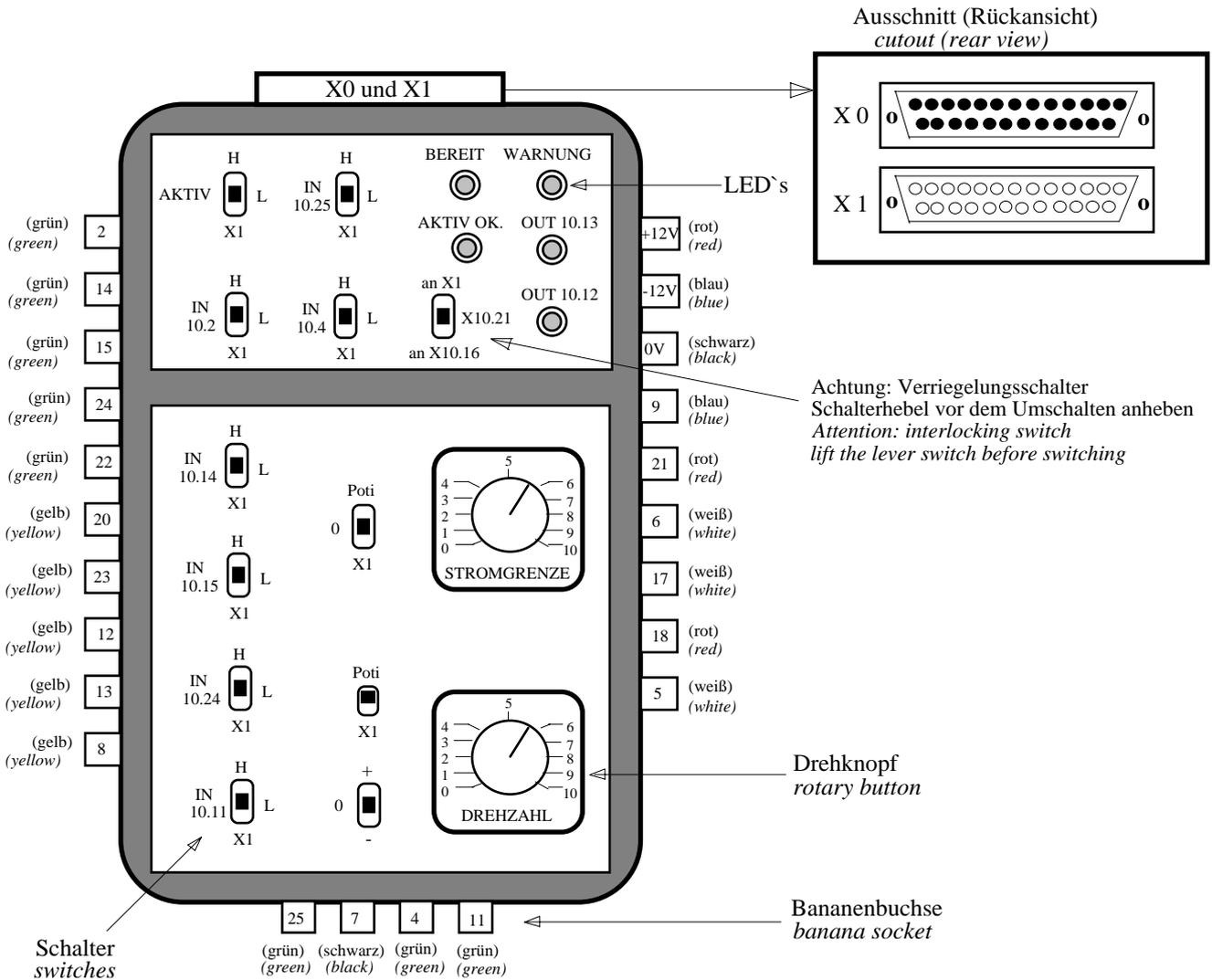
(Hierfür muss der Schalter X10.21 in Position "**an X1**" stehen)



VORSICHT

Der Schalter X10.21 ist gegen unbeabsichtigte Betätigung gesichert.
Schalterhebel vor dem Umschalten anheben!

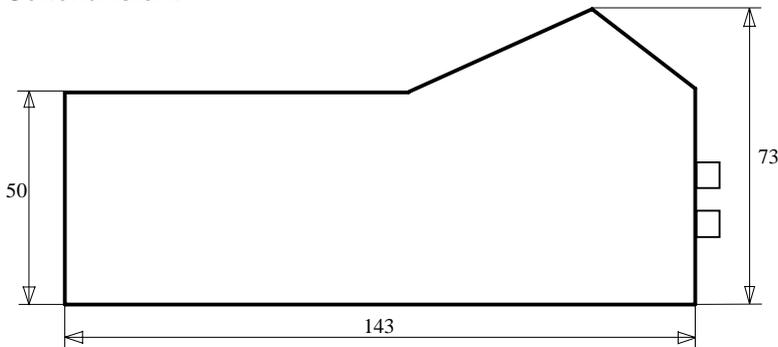
2 Anordnung der Stecker und Schalter



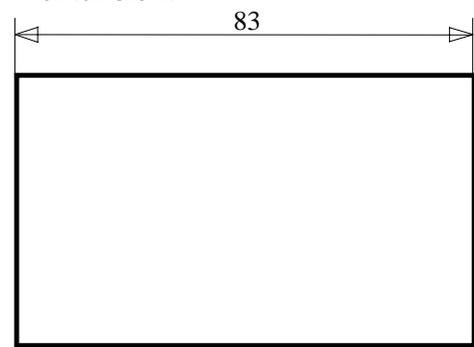
Achtung: Verriegelungsschalter
Schalterhebel vor dem Umschalten anheben
Attention: interlocking switch
lift the lever switch before switching

3 Abmessungen

Seitenansicht



Frontansicht



Alle Angaben in "mm"

4 Anschlussbelegung

X0 - und X1 - Anschluss (bei X1 - alle Schalter an X1)

| PIN | Funktion | Bezeichnung | Pegel |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 2 | Ausgang digital | IN 10.2 | H = +12V L = offen |
| 3 | Eingang Hilfsspannung | | |
| 4 | Ausgang digital | IN 10.4 | H = +12V L = offen |
| 5 | Ausgang analog | Bezugspunkt zu X10.18 | 0...+10V |
| 6 | Eingang analog | | Signal von Messbuchse MP2 |
| 7 | Optional | | |
| 8 | Eingang digital | BEREIT | LED gelb |
| 9 | Bezugspunkt für digitale Eingänge | | 0V SPS |
| 10 | Masse | | |
| 11 | Ausgang digital | IN 10.11 | H = +12V L = offen |
| 12 | Eingang digital | OUT 10.12 | LED grün |
| 13 | Eingang digital | OUT 10.13 | LED grün |
| 14 | Ausgang digital | IN 10.14 | H = +12V L = offen |
| 15 | Ausgang digital | IN 10.15 | H = +12V L = offen |
| 16 | Eingang Hilfsspannung | | Stabilisierte Hilfsspannung -12VDC |
| 17 | Eingang analog | Drehzahl | Signal von Meßbuchse MP1 |
| 18 | Ausgang analog | Drehzahl Sollwert | 0...+10V |
| 19 | Ausgang analog | Stromgrenze | 0...+10V |
| 20 | Eingang | WARNUNG | LED rot |
| 21 | Versorgung für X10 Ausgänge | X10.21 | 24V DC |
| 22 | Ausgang digital | AKTIV | H = aktiv L = inaktiv |
| 23 | Eingang | AKTIV OK. | LED gelb |
| 24 | Ausgang digital | IN 10.24 | H = +12V L = offen |
| 25 | Ausgang digital | IN 10.25 | H = +12V L = offen |

Bemerkung:

Belastung der (635 / 637'Serie) Digital-Ausgänge durch LED's
bei Stand alone = 5 mA (X0),
bei Anzeige von X1 (24V) = 10 mA

AUSTRALIEN
Eurotherm Pty Ltd
Unit 1
20-22 Foundry Road
Seven Hills
New South Wales 2147
Tel: +61 2 9838 0099
Fax: +61 2 9838 9288

CHINA
Eurotherm Pty Ltd
Apt. 1805, 8 Building Hua Wei Li
Chao Yang District,
Beijing 100021
Tel: +86 10 87785520
Fax: +86 10 87790272

DÄNEMARK
SSD Drives
Enghavevej 11
DK-7100 Vejle
Tel: +45 70 201311
Fax: +45 70 201312

DEUTSCHLAND
SSD DRIVES GmbH
Von-Humboldt-Straße 10
64646 Heppenheim
Tel: +49 6252 7982-00
Fax: +49 6252 7982-05

ENGLAND
SSD Drives Ltd
New Courtwick Lane
Littlehampton
West Sussex BN17 7RZ
Tel: +44 1903 737000
Fax: +44 1903 737100

FRANKREICH
SSD Drives SAS
15 Avenue de Norvège
Villebon sur Yvette
91953 Courtaboeuf Cedex / Paris
Tel: +33 1 69 185151
Fax: +33 1 69 185159

HONG KONG
Eurotherm Ltd
Unit D
18/F Gee Chang Hong Centre
65 Wong Chuk Hang Road
Aberdeen
Tel: +852 2873 3826
Fax: +852 2870 0148

INDIEN
Eurotherm DEL India Ltd
152, Developed Plots Estate
Perungudi
Chennai 600 096, India
Tel: +91 44 2496 1129
Fax: +91 44 2496 1831

IRLAND
SSD Drives
2004/4 Orchard Ave
Citywest Business Park
Naas Rd, Dublin 24
Tel: +353 1 4691800
Fax: +353 1 4691300

ITALIEN
SSD Drives SpA
Via Gran Sasso 9
20030 Lentate Sul Seveso
Milano
Tel: +39 0362 557308
Fax: +39 0362 557312

JAPAN
PTI Japan Ltd
7F, Yurakucho Building
10-1, Yuakucho 1-Chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006
Tel: +81 3 32132111
Fax: +81 3 32131900

KANADA
SSD Drives Inc
880 Laurentian Drive
Burlington
Ontario
Canada, L7N 3V6
Tel: +1 905 333-7787
Fax: +1 905 632-0107

KOREA
SSD Korea Co., Ltd.
1308, Daeryung Techno Town
8th Bldg., 481-11 Gasan-Dong,
Geumcheon-Gu,
Seoul 153-803
Tel: +82 2 2163 6677
Fax: +82 2 2163 8982

NIEDERLANDE
Eurotherm BV
Genielaan 4
2404CH
Alphen aan den Rijn
Tel: +31 172 411 752
Fax: +31 172 417 260

POLEN
OBR-USN
ul. Batorego 107
PL 87-100 Torun
Tel: +48 56 62340-21
Fax: +48 56 62344-25

RUMÄNIEN
Servosisteme SRL
Sibiu 17
061535 Bukarest
Tel: +40 723348999
Fax: +40 214131290

SPANIEN
Eurotherm Espana S.A.
Pol. Ind. Alcobendas
C/ La Granja, 74
28108 Madrid
Tel: +34 91 661 60 01
Fax: +34 91 661 90 93

SCHWEDEN
SSD Drives AB
Montörgatan 7
S-30260 Halmstad
Tel: +46 35 177300
Fax: +46 35 108407

SCHWEIZ
Indur Antriebstechnik AG
Margarethenstraße 87
CH 4008 Basel
Tel: +41 61 27929-00
Fax: +41 61 27929-10

U.S.A
SSD Drives Inc.
9225 Forsyth Park Drive
Charlotte
North Carolina 28273-3884
Tel: +1 704 588 3246
Fax: +1 704 588 3249

Weitere Niederlassungen und Vertretungen in:

Ägypten · Argentinien · Bangladesch · Brasilien · Chile · Costa Rica · Ecuador · Griechenland · Indonesien · Island · Israel
Kolumbien · Kuwait · Litauen · Malaysia · Marokko · Mexico · Neuseeland · Nigeria · Peru · Philippinen · Portugal
Österreich · Saudi Arabien · Singapur · Slowenien · Sri Lanka · Süd Afrika · Taiwan · Thailand · Tschechien
Türkei · Ungarn · Vereinigte Arabische Emirate · Vietnam · Zypern

SSD Drives GmbH

Zentrale

Von-Humboldt-Straße 10, D-64646 Heppenheim
Telefon +49 (0)6252 7982-00, Fax +49 (0)6252 7982-05

Werk Servosysteme

Im Sand 14, D-76669 Bad Schönborn
Telefon +49 (0)7253 9404-0, Fax +49 (0)7253 9404-99

www.SSDdrives.com

ssd@ssddrives.de