

JX2-SV1

Servoreglermodul

Servo Controller Module



- Start-/Stopprampe:
sinusquadrat oder linear
- Schnittstelle Servoverstärker:
-10 V ... +10 V oder 0 V ... +10 V
- Gebersysteme: Inkremental, SSI
- Besondere Funktionen:
 - Fliegende Säge
 - Nachlaufregler
 - Wickelmodus
 - Druckmarkenerkennung
 - Capture-Funktion
- *Acceleration/deceleration ramp:
Sine-square or linear*
- *Servo amplifier interface:
-10 V ... +10 V or 0 V... +10 V*
- *Encoder systems: Incremental, SSI*
- *Advanced features:*
 - *Flying saw*
 - *Servo control*
 - *Winding mode*
 - *Print mark recognition*
 - *Capture function*

BESCHREIBUNG

Das intelligente Erweiterungsmodul JX2-SV1 ist ein digitaler Lageregler und dient zur Ansteuerung von Servoverstärkern, Frequenzumrichtern, Servo-Hydraulikventilen u.ä. Als Ausgang wird ein ± 10 V Analogsignal zur Verfügung gestellt. Als IST-Positionsrückführung können Inkremental- oder Absolutwertgebersignale (SSI) ausgewertet werden.

DESCRIPTION

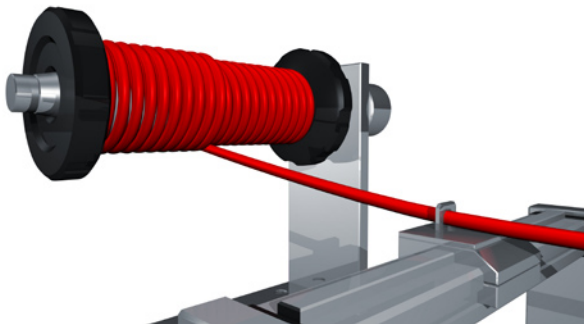
The intelligent expansion module JX2-SV1 is a digital position controller and serves to control servo amplifiers, frequency converters, servo hydraulic valves, etc. A ± 10 V analog signal is provided as output. Incremental or absolute encoder signals (SSI) can be evaluated as actual position feedback values.

BESONDERE FUNKTIONEN

- Fliegende Säge
- Tabellenmodus
- Wickelmodus
- Nachlaufregler
- Druckmarkenerkennung
- Capture-Funktion
- Oszilloskop-Modus
- Nockenschaltwerk

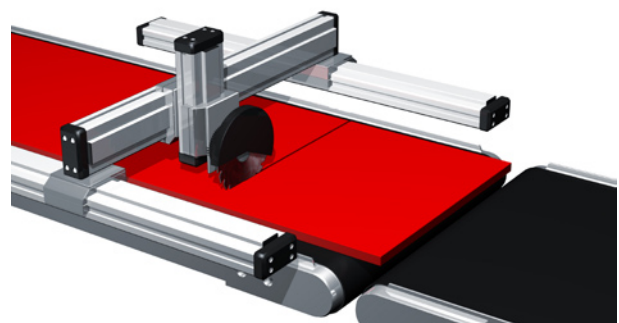
ADVANCED FEATURES

- *Flying saw*
- *Table mode*
- *Winding function*
- *Servo control*
- *Print mark recognition*
- *Capture function*
- *Oscilloscope mode*
- *Electronic cam controller*



Wickelfunktion *Winding function*

„Fliegende Säge“ *„Flying saw“*



TECHNISCHE DATEN

Positionierbereich	-8.388.608 ... +8.388.607
Gebersystem	Inkremental und SSI
Inkrementalgeber	100 kHz / JX2-SV1C: 500 kHz
Auflösung SSI	12 Bit, Gray-Code, max. 250kHz
Positioniergenauigkeit	±1 Inkrement
Start-/Stopprampe	sinusquadrat oder linear, programmierbar
Analoger Ausgang	Geschwindigkeitssollwert -10V... +10V, 12 Bit; 0 ... 10V, 11 Bit
Eingänge	Endschalter pos. / neg. (24V, Öffner oder Schließer) Referenzschalter (24V, Öffner oder Schließer)
Ausgänge	2 digitale Ausgänge, programmierbar, 0,5 A
Spannungsversorgung	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme	110 mA / 24 V DC
Anschluss an Grundgerät	über JX2-Systembus, Stecker SUB-D 9-polig
Anschlüsse	Spannungsversorgung, Ein-/Ausgänge: Schraubklemmen; Analog ±10 V: Buchse SUB-D 9-polig; Geber: Buchse SUB-D 15-polig
Gehäuse	Metall
Abmessungen (BxHxT)	105 x 115 x 69 mm
Montage	DIN-Schiene
Wärmeverlustleistung	2,5 Watt

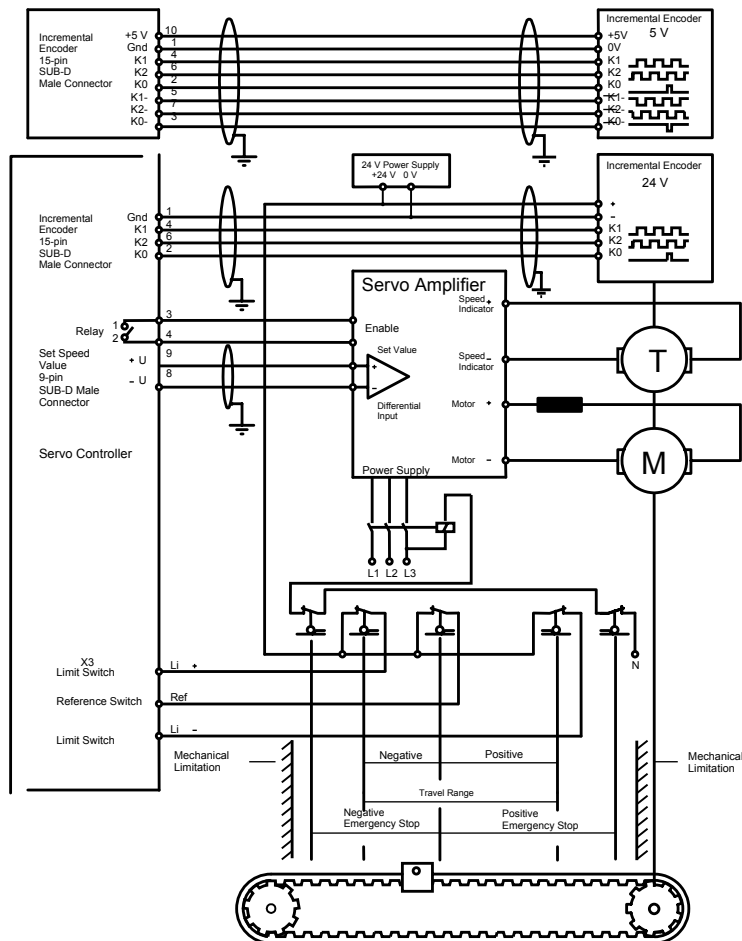
Das Gerät entspricht den gängigen Normen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit.

TECHNICAL DATA

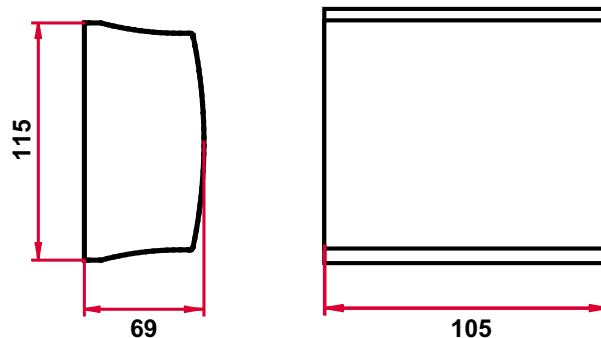
Positioning Range	-8,388,608 ... +8,388,607
Encoder Systems	Incremental and SSI
Incremental Encoder	100 kHz / JX2-SV1C: 500 kHz
Resolution	12 bit, Gray code, max. 250 kHz
Positioning Accuracy	±1 increment
Acceleration/Deceleration Ramp	Sine square or linear, programmable
Analog Output	Speed setpoint value -10V ... +10V, 12-bit; 0 ... 10V, 11-bit
Inputs	Limit switch pos. / neg. (24 V, NC or NO contact) reference switch (24 V, NC or NO contact)
Outputs	2 digital outputs, programmable, 0.5 A
Power Supply	20 ... 30 V DC
Power Consumption	110 mA / 24 V DC
Connection to Basic Controller	Via JX2 system bus, male SUB-D connector, 9-pin
Output Terminals	Power supply, inputs/outputs: screw terminals; analog ±10 V: female SUB-D connector, 9-pin; encoder: female SUB-D connector, 15-pin
Enclosure	Metal
Dimensions (W x H x D)	105 x 115 x 69 mm
Mounting	DIN rail
Heat Loss	2.5 watts

This device complies with the prevailing standards as to emitted interference and immunity to interference.

ANSCHLUSSBESCHREIBUNG CONNECTION DIAGRAM



MASSZEICHNUNGEN (MM) DIMENSIONAL DRAWINGS (MM)



BESTELLANGABEN ORDERING INFORMATION

JX2-SV1:
JX2-SV1C:

10000138
10000284

Jetter AG, Gräterstraße 2, D-71642 Ludwigsburg, Germany
Phone: +49 7141 2550-433, Fax: +49 7141 2550-484, www.jetter.de, E-mail: sales@jetter.de

Jetter (Schweiz) AG, Münchwilerstrasse 19, 9554 Tägerschen, Switzerland
Phone: +41 71 91879-50, Fax: +41 71 91879-69, www.jetterag.ch, E-mail: info@jetterag.ch

Jetter Italia s.r.l., Via Massarenti 13, 20148 Milano, Italy
Phone: +39 02 40093140, Fax +39 02 48752579, www.jetter.it, E-mail: contact@jetter.it

Jetter Asia Pte Ltd., 32 Ang Mo Kio Industrial Park 2, #05-02 Sing Industrial Complex, Singapore 569510
Phone: +65 6483 8200, Fax: +65 6483 3881, www.jetter.com.sg, E-mail: sales@jetter.com.sg

Jetter USA Inc., 13075 US Highway 19 North, 33764 Clearwater, U.S.A.
Phone: +1 727-532-8510, Fax: +1 727-532-8507, www.jetterus.com, E-mail: bschulze@jetterus.com