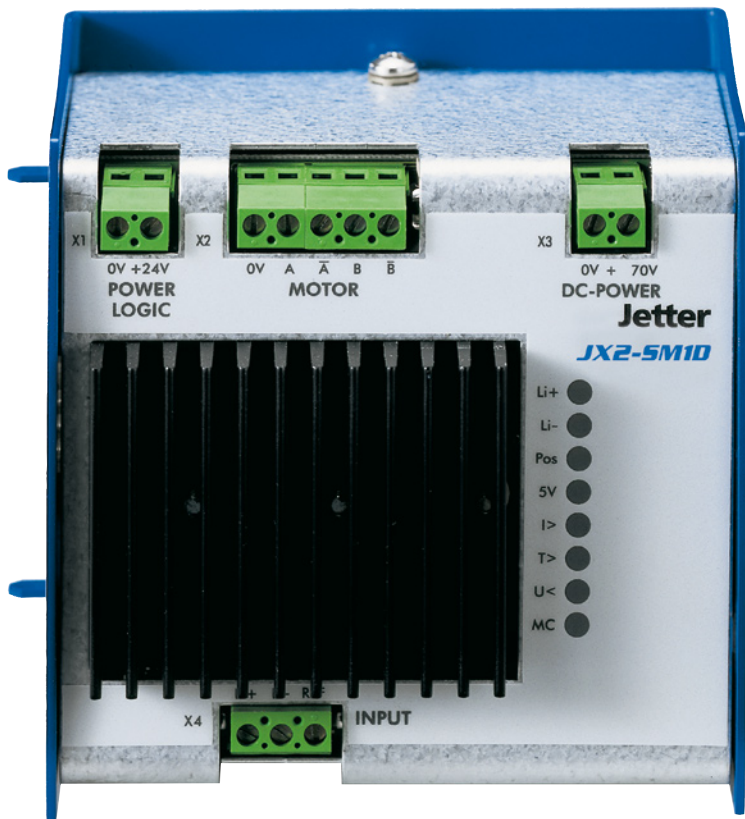


JX2-SM1D

Positioniersteuerung und Endstufe für Schrittmotoren *Positioning Controller and Output Stage for Stepper Motors*



- Positioniersteuerung und Endstufe (70 V / 5 A) für 2-Phasen-Schrittmotoren
- Schrittfrequenz max. 25 kHz
- Positionierbereich -8.388.608 ... +8.388.607 Schritte
- Lineare Start-/Stopprampe
- Besondere Funktionen:
 - Tabellenmodus
 - Wickelmodus
 - Nachlaufregler
 - Capture-Funktion
 - Oszilloskop-Modus
- *Positioning controller and output stage (70 V / 5 A) for 2-phase stepper motors*
- *Max. stepping rate of 25 kHz*
- *Positioning range -8,388,608 ... +8,388,607 steps*
- *Linear acceleration/deceleration ramp*
- *Advanced features:*
 - *Table mode*
 - *Winding mode*
 - *Servo control*
 - *Capture function*
 - *Oscilloscope mode*

BESCHREIBUNG

Intelligentes Erweiterungsmodul für eine Schrittmotor-Achse mit integrierter Endstufe für 2-Phasen-Schrittmotor.

DESCRIPTION

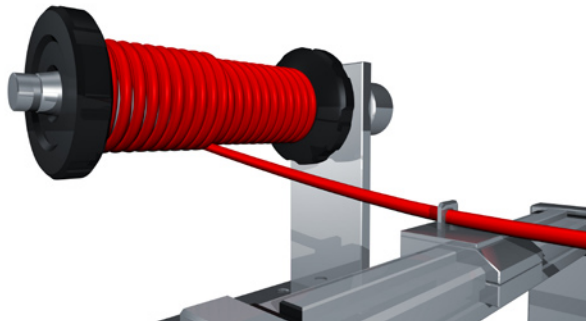
Smart expansion module for one stepper motor axis with integrated output stage for a 2-phase stepper motor.

BESONDERE FUNKTIONEN

- Tabellenmodus
- Wickelmodus
- Nachlaufregler
- Capture-Funktion
- Oszilloskop-Modus

ADVANCED FEATURES

- *Table mode*
- *Winding function*
- *Servo control*
- *Capture function*
- *Oscilloscope mode*



Wickelfunktion *Winding function*

TECHNISCHE DATEN

Positionierbereich	-8.388.608 bis +8.388.607 Schritte
Schrittfrequenz	max. 25 kHz
Start- / Stopprampe	linear, programmierbar
Schrittauflösung	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16
Referenzfahrt	max. Schrittfreq. 1.000 Hz
Motorstrom (Phasenstrom)	einstellbar von 0,5 A bis 5 A in Stufen (0,3 A)
Motorbetriebsspannung	24 V ... 70 V DC
Schaltungsart Endstufe	bipolar
Spannungsversorgung	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme	85 mA / 24 V DC
Anschluss an Grundgerät	über JX2-Systembus, Stecker SUB-D 9-polig
Anschlüsse	Schraubklemmen
Gehäuse	Metall
Abmessungen (BxHxT)	105 x 115 x 69 mm
Montage	DIN-Schiene
Wärmeverlustrleistung	2 Watt

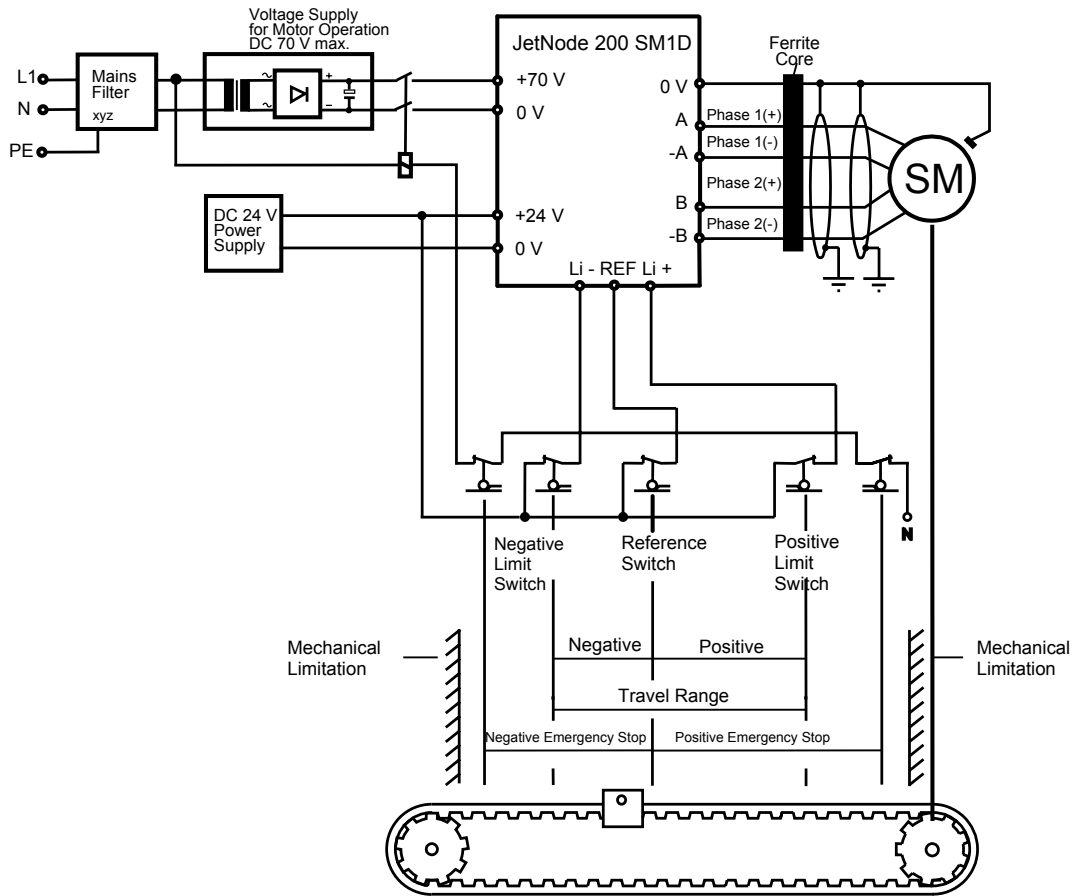
Das Gerät entspricht den gängigen Normen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit.

TECHNICAL DATA

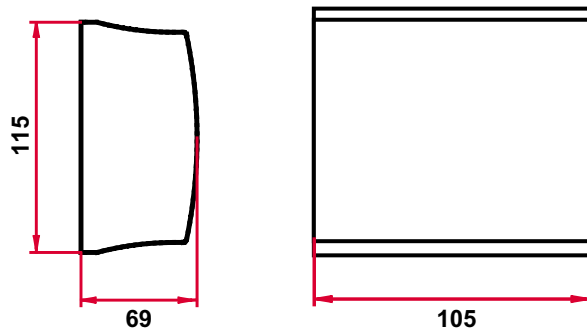
Positioning Range	<i>-8,388,608 to +8,388,607 steps</i>
Stepping Rate	<i>25 kHz maximum</i>
Accel/Decel Ramp	<i>Linear, programmable</i>
Step Resolution	<i>1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16</i>
Reference Run	<i>Max. stepping rate 1,000 Hz</i>
Motor Current (Phase Current)	<i>Can be set from 0.5 A to 5 A in steps (0.3 A)</i>
Motor Operating Voltage	<i>24 V ... 70 V DC</i>
Amplifier Control Method	<i>Bipolar</i>
Power Supply	<i>20 ... 30 V DC</i>
Power Consumption	<i>85 mA / 24 V DC</i>
Connection to Basic Controller	<i>Via JX2 system bus, male SUB-D connector 9-pin</i>
Terminals	<i>Screw terminals</i>
Enclosure	<i>Metal</i>
Dimensions (W x H x D)	<i>105 x 115 x 69 mm</i>
Mounting	<i>DIN rail</i>
Heat Loss	<i>2 watts</i>

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

ANSCHLUSSBESCHREIBUNG CONNECTION DIAGRAM



MASSZEICHNUNGEN (MM) DIMENSIONAL DRAWINGS (IN MM)



BESTELLANGABEN ORDERING INFORMATION

JX2-SM1D:

10000178

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

