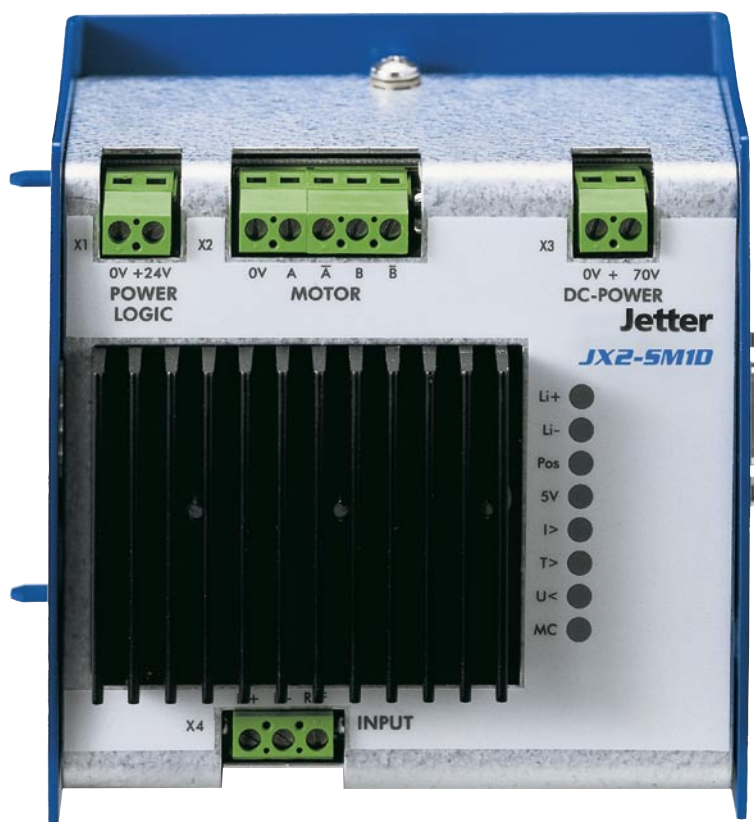


# JX2-SM1D



- Positionssteuerung und Endstufe 70 V / 5 A für 2-Phasen Schrittmotoren
- Positionierbereich -8.388.608 ... +8.388.607 Schritte
- Schrittfrequenz max. 25 kHz
- Start-/Stopprampe linear, programmierbar
- Capture-Funktion

- *Position control and amplifier 70 V / 5 A for 2 phases stepper motor*
- *Positioning range -8,388,608 ... +8,388,607 steps*
- *Stepper frequency 25 kHz max.*
- *Start / stop ramp linear, programmable*
- *Capture function*

## BESCHREIBUNG

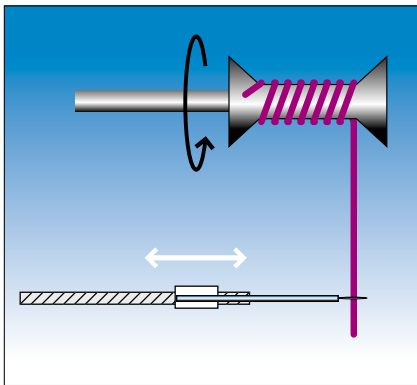
Intelligentes Erweiterungsmodul für eine Schrittmotor-Achse mit integrierter Endstufe für 2-Phasen-Schrittmotor.

## DESCRIPTION

*Intelligent extension module for one stepper motor axis with integrated amplifier for 2 phases stepper motor.*

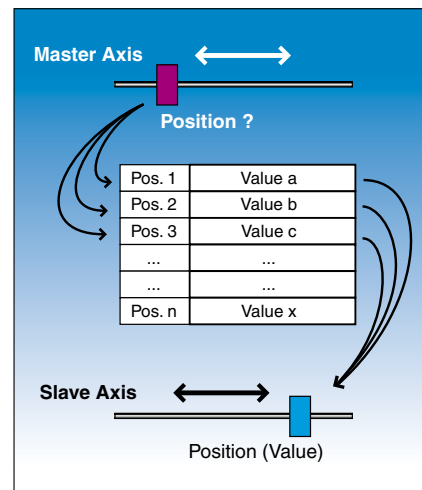
## BESONDERE FUNKTIONEN

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



## ADVANCED FEATURES

- *Table mode*
- *Winding function*
- *Follower mode*
- *Capture function*
- *Oscilloscope mode*



**TECHNISCHE DATEN**

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

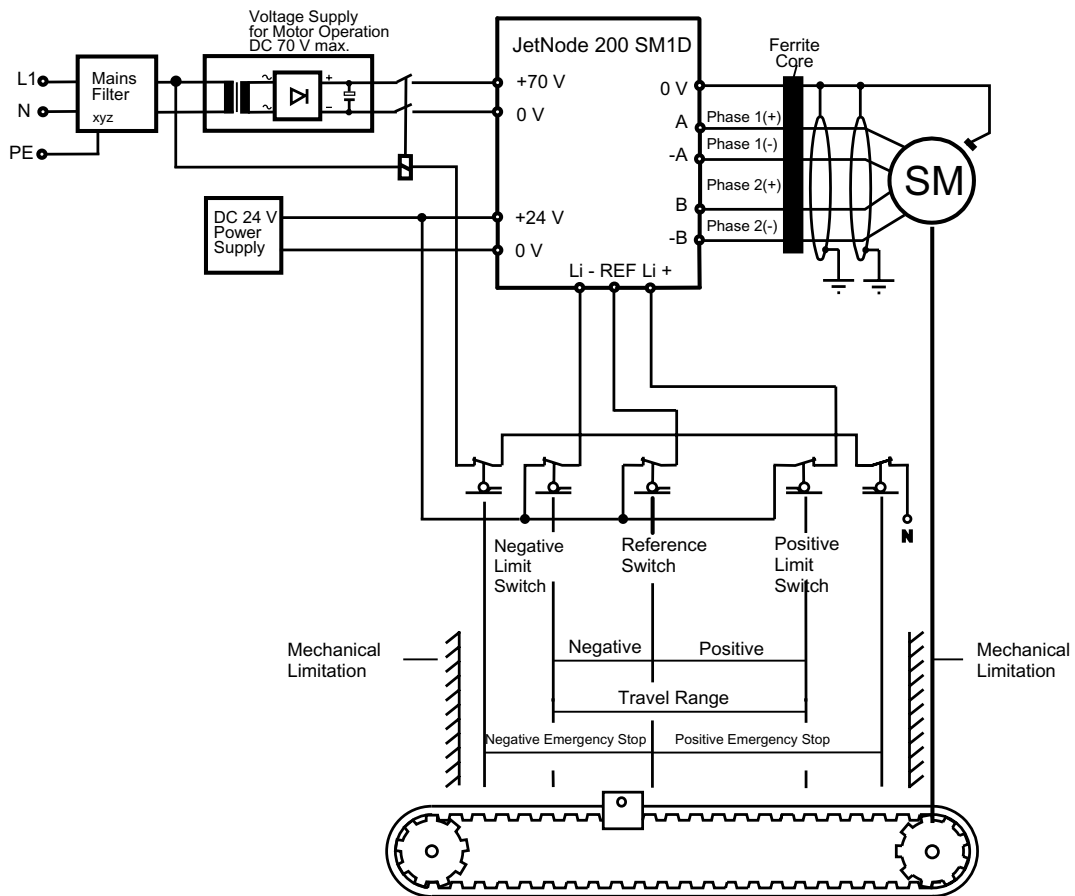
Das Gerät entspricht den gängigen Normen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit.

**TECHNICAL DATA**

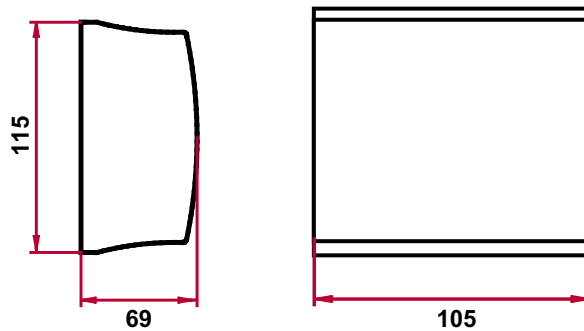
<b><i>Position Range</i></b>	<i>-8,388,608 to +8,388,607 steps</i>
<b><i>Stepper Frequency</i></b>	<i>25 kHz maximum</i>
<b><i>Start / Stop Ramp</i></b>	<i>linear, programmable</i>
<b><i>Step Resolution</i></b>	<i>1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16</i>
<b><i>Reference Run</i></b>	<i>max. step freq. 1,000 Hz</i>
<b><i>Motor Current (Phase Current)</i></b>	<i>can be set from 0.5 A to 5 A in steps (0.3 A)</i>
<b><i>Motor Operation Voltage</i></b>	<i>24 V ... 70 V DC</i>
<b><i>Amplifier Control Method</i></b>	<i>bipolar</i>
<b><i>Power Supply</i></b>	<i>20 ... 30 V DC</i>
<b><i>Power Consumption</i></b>	<i>85 mA / 24 V DC</i>
<b><i>Connec. Basic Controller</i></b>	<i>via system bus, male connector SUB-D 9 pins</i>
<b><i>Terminals</i></b>	<i>screw terminals</i>
<b><i>Enclosure</i></b>	<i>metal</i>
<b><i>Dimensions (WxHxD)</i></b>	<i>105 x 115 x 69 mm</i>
<b><i>Mounting</i></b>	<i>DIN rail</i>
<b><i>Heat Loss</i></b>	<i>2 Watt</i>

*The device meets the standard specification regarding emitted interference and immunity to interference.*

**ANSCHLUSSBESCHREIBUNG CONNECTION DIAGRAM**



**MASSZEICHNUNGEN (MM) DIMENSIONAL DRAWING (MM)**



**BESTELLANGABEN ORDERING INFORMATION**

JX2-SM1D:

10000178

**Jetter AG, Gräterstraße 2, 71642 Ludwigsburg, Deutschland**  
 Tel: +49 07141 2550-433, Fax: +49 07141 2550-484, [www.jetter.de](http://www.jetter.de), E-Mail: [sales@jetter.de](mailto:sales@jetter.de)

Jetter Schweiz AG, Münchwilerstrasse 19, 9554 Tägerschen, Schweiz  
 Tel: +41 71 91879-50, Fax: +41 71 91879-69, [www.jetterag.ch](http://www.jetterag.ch), E-Mail: [info@jetterag.ch](mailto:info@jetterag.ch)

Jetter Italia s.r.l., Via V. Pisani 27, 20124 Milano, Italy  
 Tel: +39 02 48019185, Fax +39 02 48019185, [www.jetter.it](http://www.jetter.it), E-Mail: [contact@jetter.it](mailto: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](http://www.jetter.com.sg), E-Mail: [sales@jetter.com.sg](mailto:sales@jetter.com.sg)

Jetter Automation Inc., 165 Ken Mar Industrial Parkway, 2950 Broadview Heights, 44147 Ohio, U.S.A.  
 Phone: +1 440 8380-860, Fax: +1 440 8380-861, [www.jetterus.com](http://www.jetterus.com), E-Mail: [bschulze@jetterus.com](mailto:bschulze@jetterus.com)

