

# JX2-CNT1



- 1 Einkanalzähler, max. 10 kHz
  - 1 Zweikanalzähler (nutzbar als Einkanalzähler) max. 500 kHz bei 24 V, max. 1 MHz bei 5 V
  - Besondere Funktionen:
    - Master für JX2-SV1 oder CAN-DIMA
    - Capture-Funktion
    - SSI-Absolutwertgeber (Gray- und Binärcodeauswertung)
- *1 single-channel counter, max. 10 kHz*
  - *1 dual-channel counter (usable as single-channel counter) max. 500 kHz at 24 V, max. 1 MHz at 5 V*
  - *Advanced features:*
    - *Master for JX2-SV1 or CAN-DIMA*
    - *Capture function*
    - *SSI absolute encoder (Gray- and binarycode evaluation)*

**BESCHREIBUNG**

Das Modul JX2-CNT1 dient zum Zählen von Ereignissen. Das Modul enthält einen Einkanal- und Zweikanalzähler. Der Einkanalzähler wird z.B. als Stückzahlzähler eingesetzt und der Zweikanalzähler z.B. zur Längenmessung. Die Messwerte werden im Anwenderprogramm ausgewertet und weiterverarbeitet.

**DESCRIPTION**

*The JX2-CNT1 module is for counting events. In this module a single- and dual-channel counter is included. The single-channel counter is used e.g. as workpiece counter, and the dual-channel counter e.g. as length counter. The measured values are evaluated and processed by the application program.*

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Anzahl Zähler</b>	1 Einkanalzähler, 1 Zweikanalzähler
<b>Max. Zählfreq. Einkanalzähler</b>	10 kHz
<b>Spannungseing. Einkanalzähler</b>	24 V
<b>Max. Zählfreq. Zweikanalzähler</b>	500 kHz bei 24 V, 1 MHz bei 5 Volt
<b>Spannungseing. Zweikanalzähler</b>	24 V mit Schaltschwelle: Signalspannung EIN min. 15 V, Signalspannung AUS max. 10 V, 5 V Differenzspannung
<b>Potentialtrennung</b>	keine
<b>Spannungsversorgung</b>	20 ... 30 V DC
<b>Anschluss an Grundgerät</b>	über Systembus, Stecker SUB-D 9-polig
<b>Anschlüsse Eingänge</b>	Schraubklemmen, Stecker SUB-D 15-polig
<b>Gehäuse</b>	Metall
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	45 x 115 x 69 mm
<b>Montage</b>	DIN-Schiene
<b>Wärmeverlustleistung</b>	0,5 Watt
<b>Wärmeverlustleistung Eingang Inkrementalgeber</b>	0,5 Watt

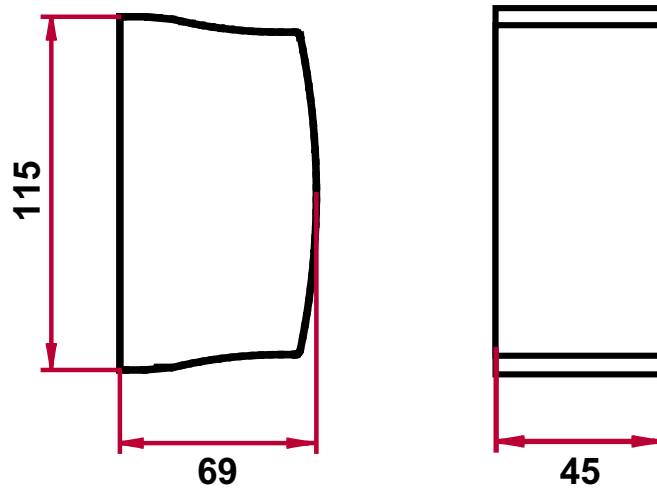
Das Gerät entspricht den gängigen Normen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit.

**TECHNICAL DATA**

<b>Quantity of Counters</b>	<i>1 single-channel counter, 1 dual-channel counter</i>
<b>Max. Counting Freq. (single)</b>	<i>10 kHz</i>
<b>Voltage Input (single)</b>	<i>24 V</i>
<b>Max. Counting Freq. (dual)</b>	<i>500 kHz at 24 V, 1 MHz at 5 Volt</i>
<b>Voltage Input (dual)</b>	<i>24 V with switching threshold: signal voltage ON min. 15 V, signal voltage OFF max. 10 V, 5 V difference voltage</i>
<b>Electrical Isolation</b>	<i>none</i>
<b>Power Supply</b>	<i>20 ... 30 V DC</i>
<b>Connection Basic Controller</b>	<i>via system bus, male connector SUB-D, 9 pins</i>
<b>Output Terminals</b>	<i>screw terminals, male connector SUB-D, 15 pins</i>
<b>Enclosure</b>	<i>metal</i>
<b>Dimensions (WxHxD)</b>	<i>45 x 115 x 69 mm</i>
<b>Mounting</b>	<i>DIN rail</i>
<b>Heat Loss</b>	<i>0.5 Watt</i>
<b>Heat Loss of Incremental Encoder Input</b>	<i>0.5 Watt</i>

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

MASSZEICHNUNGEN (MM) *DIMENSIONAL DRAWING (MM)*



BESTELLANGABEN *ORDERING INFORMATION*

JX2-CNT1:

10000139

**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)