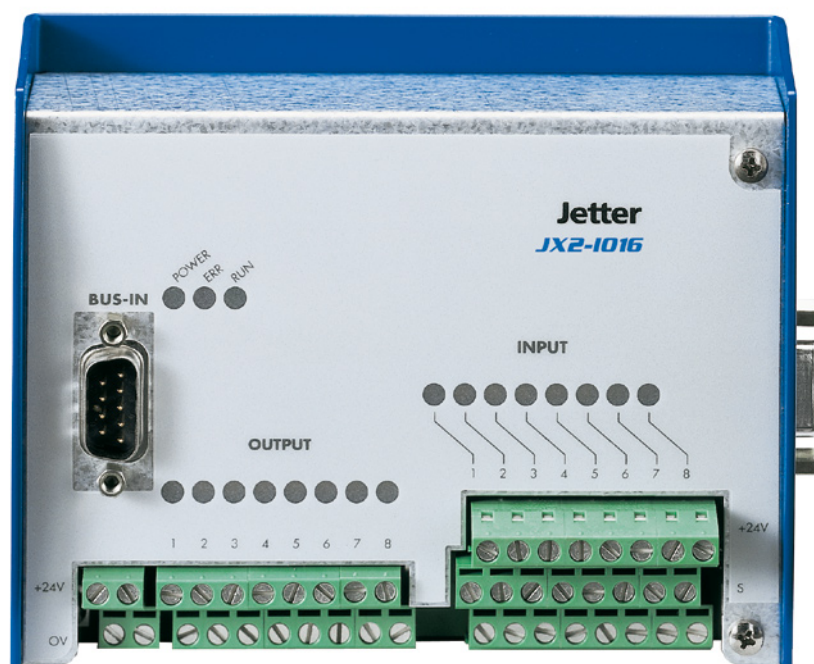


JX2-IO16

Digitales Ein-/Ausgangsmodul *Digital Input/Output Module*



- 4 digitale Eingänge 24 V DC mit Impulsverlängerung
- 4 schnelle digitale Eingänge 24 V DC mit Impulsverlängerung und Zählerfunktion
- 8 digitale Ausgänge 24 V DC
- 3-Stock-Klemmen zum direkten Anschluss der Aktoren/Sensoren

- *4 digital inputs 24 V DC with pulse extension*
- *4 digital inputs 24 V DC with pulse extension and counter functionality*
- *8 digital outputs 24 V DC*
- *Three-level terminal blocks to connect actuators and sensors directly*

BESCHREIBUNG

Das Modul JX2-IO16 dient zur dezentralen Ein- und Ausgangsbeschaltung von z. B. Tastern oder Lampen oder zum Zählen von schnellen Impulsen bzw. Inkrementalgebersignalen. Es wird an 24 VDC angeschlossen und kann drei nicht-intelligente Module mit Strom versorgen.

DESCRIPTION

The JX2-IO16 module serves for connecting centralised or decentralised pushbuttons or lamps or counting fast signals e.g. of the incremental encoder. It is powered by 24 VDC and can supply 3 non-intelligent modules.

TECHNISCHE DATEN

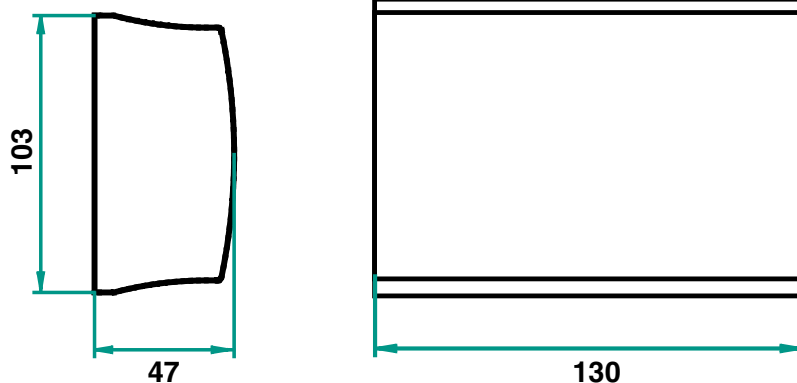
Anzahl Eingänge	8
Signalspannung	0 ... 30 V DC
Eingangsstrom	ca. 8 mA
Eingangswiderstand	3,0 kΩ
Signalspannung EIN	min. 16 V
Signalspannung AUS	max. 5 V
Impulslänge min. (Eingang 5-8)	250 µs
Einkanalzähler max. Frequenz	2 kHz
Zweikanalzähler max. Frequenz	1 kHz
Anzahl, Art der Ausg.	8, Transistor (pnp)
Nennspannung	DC 24 V, -15% .. +20%
Nennausgangsstrom	0,5 A
Schutz	Schutz vor induktiven Lasten, Kurzschluss, Überspannung und Übertemperatur
Signalspannung (S) EIN	typisch $V_{\text{Versorgung}} - 1,5 \text{ V}$
Potenzialtrennung	keine
Anschl. an Steuerung	über Kabel (SUB-D 9-polig) an Systembus
Anschlüsse Ein- /Ausgänge	Schraubklemmen
Gehäuse	Metall
Abmessungen (BxHxT)	130 x 103 x 47 mm
Montage	DIN-Schiene
Wärmeverlustleistung CPU-Logik	1,0 Watt

Das Gerät entspricht den gängigen Normen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit.

TECHNICAL DATA

Quantity of inputs	8
Signal Voltage	0 ... 30 V DC
Input Current	approx. 8 mA
Input Resistance	3.0 kΩ
Signal Voltage ON	min. 16 V
Signal Voltage OFF	max. 5 V
Pulse length min. (input 5-8)	250 μs
Single-Channel Counter max. Frequency	2 kHz
Dual-Channel Counter max. Frequency	1 kHz
Qty and Type of Outputs	8, transistor (pnp)
Rated Voltage	DC 24 V, -15% .. +20%
Rated Output Current	0.5 A
Protection	protection against inductive loads, short circuit, overvoltage, overtemperature
Signal Voltage (S) ON	typically $V_{Supply} - 1.5 V$
Electrical Isolation	none
Connection to the Controller	via cable (SUB-D, 9 pins) to systembus
Output/Input Terminals	screw terminals
Enclosure	metal
Dimensions (WxHxD)	130 x 103 x 47 mm
Mounting	DIN rail
Heat Loss of CPU Logic Circuit	1.0 Watt

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

MASSZEICHNUNGEN (MM) DIMENSIONAL DRAWING (MM)

BESTELLANGABEN *ORDERING INFORMATION*

JX2-IO16:	10000164
JX2-IO16U: (SUB-D-Anschlüsse auf Frontplatte / <i>SUB-D terminals on the frontside</i>)	10000165



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 Täggerschen, 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 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, E-mail: bschulze@jetterus.com