

JetControl 360

Die kompakte High-End Steuerung
The Compact High-End Controller



- High-End Steuerung mit Motion-Control
- Keine Beschränkung bei PtP-Achsen
- Bis zu 12 Servo-Achsen als Bahnsteuerung
- Integrierter Switch für Linienverdrahtung
- Leistungsfähige Programmiersprache JetSym STX
- Servicefreundlich durch steckbare Klemmen und modularen Aufbau
- *High-end controller with motion control*
- *No limitations as to point-to-point axes*
- *Up to 12 servo axes with path control*
- *Integrated switch for line wiring*
- *Powerful programming language JetSym STX*
- *Easy servicing due to plug-in terminals and modular design*

BESCHREIBUNG

Der JC-360 ist eine High-End Kompaktsteuerung der, durch seine exzellente Performance, alle Bereiche der industriellen Steuerungstechnik abdeckt. Neben der klassischen Steuerungsfunktionalität bietet JC-360MC, durch die Motion-Control, zusätzlich die Möglichkeit Achsverbunde und komplexe Bahnsteuerungen zu programmieren.

Besondere Merkmale

- High-End Steuerung mit Motion-Control
- Keine Beschränkung bei PtP-Achsen
- Bis zu 24 Servo-Achsen als Bahnsteuerung
- 1 CAN-Schnittstelle / Serielle Schnittstelle
- Register, nicht flüchtig: 60000
- Programmiersprache JetSym STX

DESCRIPTION

The JC-360 is a high-end compact controller covering all areas of industrial automation due to its excellent performance. Besides traditional controller functions, JC-360MC offers a motion control feature which allows to program axis groups and complex path controls.

Distinctive features

- *High-end controller with motion control*
- *No limitations as to point-to-point axes*
- *Up to 24 servo axes with path control*
- *1 CAN interface / serial port*
- *Non-volatile registers: 60000*
- *Programming language JetSym STX*

TECHNISCHE DATEN

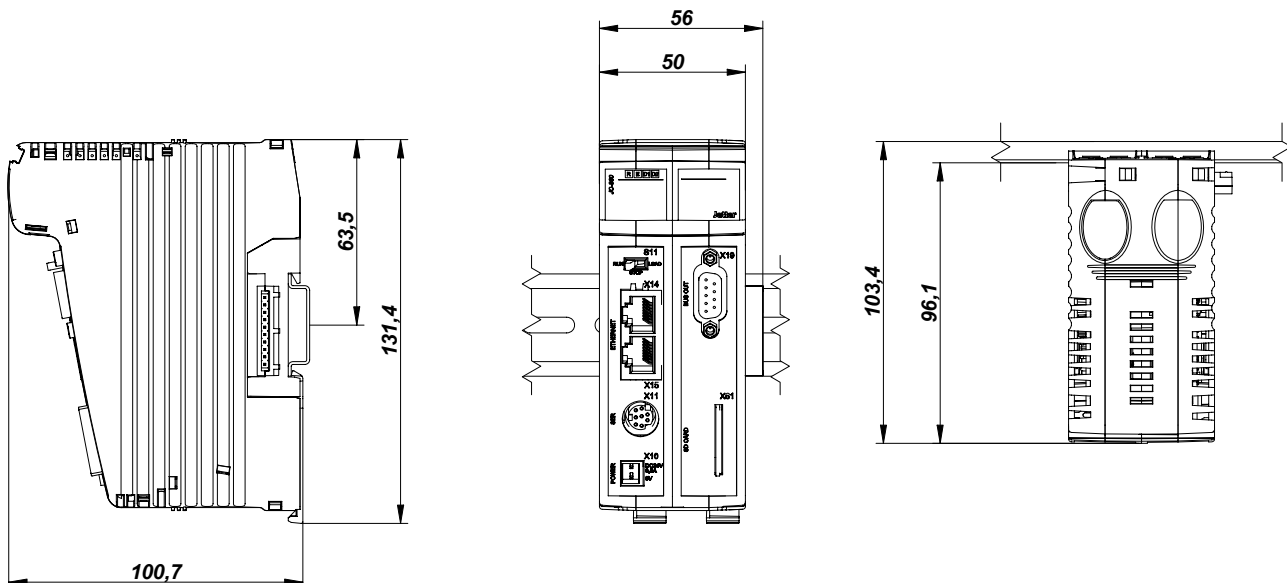
Nicht flüchtige Register	60.000
Programm/Datenspeicher	4 MB
Anzahl Erweiterungsmodule	16
Anzahl Achsen	4 (JC-360-4), 8 (JC-360-8), unbeschränkt (JC-360) (max. 16 Achsen am CAN-Bus)
Anzahl Achsen Motion Control (Bahnsteuerung)	4 (JC-360MC-4), 8 (JC-360MC-8), max. 12 JC-360 (max. 6 Achsen am CAN-Bus)
Schnittstellen	1 serielle Schnittstelle / (RS232/422/485), 1 JX2-Systembus (CAN), 2 Ethernet-Ports mit integriertem Switch
SD-Karten-Steckplatz	Standard
Erweiterbar mit	JX3, JX2, LJX-7 LiON-S, Smart I/O, CANopen
Echtzeituhr	Ja
Webserver, E-Mail versenden	Ja
Modbus TCP	Ja
Nenneingangsspannung	DC 24V (-15% bis +20%)
Eingangsstrom	1,2 A
Speichererweiterung (optional)	120.000 remanente Register gesamt
Abmessungen (HxTxB)	131 mm x 100 mm x 50 mm
Schutzart	IP 20
Betriebstemperatur	0 .. 50 C°
Lagertemperatur	-40 .. 70 C°
Luftfeuchtigkeit	5 .. 95% nicht kondensierend

Das Gerät entspricht den gängigen Normen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit.

TECHNICAL DATA

Non-volatile registers	60,000
Program/data memory	4 MB
Number of expansion modules	16
Number of axes	4 (JC-360-4), 8 (JC-360-8), unlimited (JC-360) (16 axes max. on the CAN bus)
Number of motion control (path control) axes	4 (JC-360MC-4), 8 (JC-360MC-8), max. 12 JC-360 (6 axes max. on the CAN bus)
Interfaces	1 serial port (RS232/422/485), 1 JX2 system bus port (CAN), 2 Ethernet ports with integrated switch
SD card slot	Standard
Expandability	JX3, JX2, LJX-7 Lion-S, Smart I/O, CANopen
Realtime clock	Yes
Web server, E-mail feature	Yes
Modbus TCP	Yes
Rated input voltage	DC 24V (-15% to +20%)
Input current	1.2 A
Memory expansion (option)	120,000 remanent registers (total)
Physical dimensions (HxDxW)	131 mm x 100 mm x 50 mm
Degree of protection	IP 20
Operating temperature	0 .. 50 C°
Storage temperature	-40 .. 70 C°
Air humidity	5 .. 95% (non-condensing)

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

MASSZEICHNUNGEN (MM) DIMENSIONAL DRAWINGS (MM)

BESTELLANGABEN *ORDERING INFORMATION*

JetControl 360	10000676
JetControl 360-4 (4 Servo-Achsen) (<i>4 servo axes</i>)	10000656
JetControl 360-8 (8 Servo-Achsen) (<i>8 servo axes</i>)	10000657
JetControl 360MC	10000667
JetControl 360MC-4 (4 Servo-Achsen) (<i>4 servo axes</i>)	10000662
JetControl 360MC-8 (8 Servo-Achsen) (<i>8 servo axes</i>)	10000663

Lieferumfang *Scope of Delivery*

1 x JetControl-Steuerung JC 3X0 / *1 x JetControl JC-3X0*
 1 x Steckverbinder, 2-polig, Zugfederanschluss / *1 x 2-pin connector, spring cage technology*
 10 x Beschriftungsfeld / *10 x labeling strips*
 1 x Installationsanleitung / *1 x installation manual*

Optionen *Options*

Speichererweiterung auf 120.000 remanente Register gesamt
Additional memory totalling 120,000 remanent registers

Zubehör *Accessories*

Steckverbinder, 2-polig, Zugfederanschluss / <i>2-pin connector, spring cage technology</i>	60870409
Beschriftungsfelder für JX3-Module / <i>Labeling strips for JX3 modules</i>	60870411
Endhalter für Hutschiene / <i>End clamp for DIN rail</i>	60863970
Schraubendreher 2,5x75 / <i>Screw driver 2.5 x 75</i>	60871712

Ethernet-Kabel in unterschiedlichen Längen auf Anfrage /
Ethernet cables of different lengths on request



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 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