

# JetControl 340

Die Einstiegssteuerung - kompakt und leistungsstark  
*Entry-Level Controller - Compact and Powerful*



- Kostentoptimierte Einstiegslösung
- Bis zu drei Servo-Achsen
- Integrierter Switch für Linienverdrahtung
- Leistungsfähige Programmiersprache JetSym STX
- Servicefreundlich durch steckbare Klemmen und modularen Aufbau
- Einfache Leistungserhöhung durch Wechsel der CPU
- *Cost-effective entry-level solution*
- *Up to 3 servo axes*
- *Integrated switch for line wiring*
- *Powerful programming language JetSym STX*
- *Easy servicing due to plug terminals and modular design*
- *Simple performance enhancement by CPU replacement*

## BESCHREIBUNG

Der JC-340 ist ideal zum Einstieg in den Bereich der modernen Kompaktsteuerungen. Seine hervorragende Skalierbarkeit und Konnektivität ermöglichen es, nahezu jede Automatisierungsaufgabe in der modernen Industrielwelt zu realisieren.

### Besondere Merkmale

- Bis zu drei Servo-Achsen
- Integrierter 2-Port Ethernet-Switch
- 1 CAN-Schnittstelle / Serielle Schnittstelle
- Register, nicht flüchtig: 2000
- Programmiersprache JetSym STX
- Filesystem zur Datenspeicherung
- Servicefreundlich durch steckbare Klemmen und modularen Aufbau

## DESCRIPTION

*The advanced compact controller JC-340 is the ideal entry-level solution. Its excellent scalability and connectivity allow to resolve almost any automation task that comes across in modern industry.*

### Distinctive features

- *Up to 3 servo axes*
- *Integrated 2-port Ethernet switch*
- *1 CAN interface / serial port*
- *Non-volatile registers: 2000*
- *Programming language JetSym STX*
- *File system for data storage*
- *Easy servicing due to plug-in terminals and modular design*

## TECHNISCHE DATEN

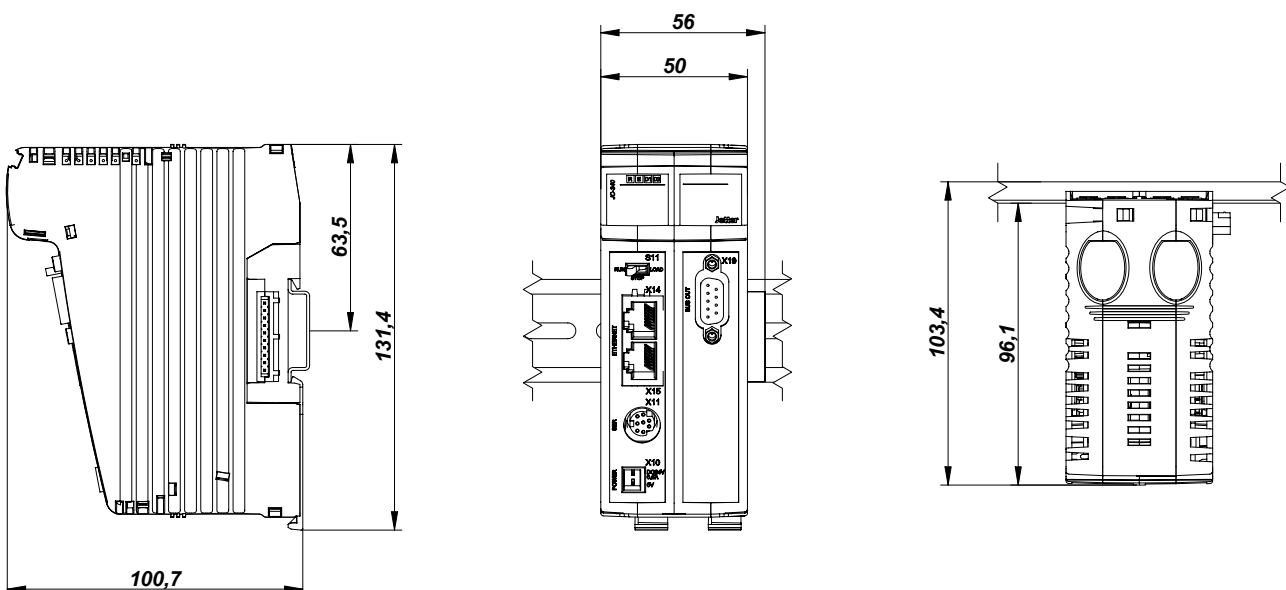
<b>Nicht flüchtige Register</b>	2.000
<b>Programm/Datenspeicher</b>	1 MB
<b>Anzahl Erweiterungsmodule</b>	16
<b>Anzahl Achsen</b>	0 (JC-340-0) oder 3 (JC-340-3)
<b>Anzahl Achsen Motion Control (Bahnsteuerung)</b>	-
<b>Schnittstellen</b>	1 serielle Schnittstelle / (RS232/422/485), 1 JX2-Systembus (CAN), 2 Ethernet-Ports mit integriertem Switch
<b>SD-Karten-Steckplatz</b>	Optional (SD-Karte; 20.000 remanente Register gesamt)
<b>Erweiterbar mit</b>	JX3, JX2, LJX-7 LioN-S, Smart I/O, CANopen
<b>Echtzeituhr</b>	Ja
<b>Webserver, E-Mail versenden</b>	Optional
<b>Modbus TCP</b>	Optional
<b>Nenneingangsspannung</b>	DC 24V (-15% bis +20%)
<b>Eingangsstrom</b>	1,2 A
<b>Abmessungen (HxTxB)</b>	131 mm x 100 mm x 50 mm
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Betriebstemperatur</b>	0 .. 50 C°
<b>Lagertemperatur</b>	-40 .. 70 C°
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5 .. 95% nicht kondensierend

Das Gerät entspricht den gängigen Normen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit.

**TECHNICAL DATA**

<b>Non-volatile registers</b>	2,000
<b>Program/data memory</b>	1 MB
<b>Number of expansion modules</b>	16
<b>Number of axes</b>	0 (JC-340-0), or 3 (JC-340-3)
<b>Number of motion control (path control) axes</b>	-
<b>Interfaces</b>	1 serial port (RS232/422/485), 1 JX2 system bus port (CAN), 2 Ethernet ports with integrated switch
<b>SD card slot</b>	Option: SD card plus a total of 20,000 remanent registers
<b>Expandability</b>	JX3, JX2, LJX-7 LioN-S, Smart I/O, CANopen
<b>Realtime clock</b>	Yes
<b>Web server, E-mail feature</b>	Option
<b>Modbus TCP</b>	Option
<b>Rated input voltage</b>	DC 24V (-15% to +20%)
<b>Input current</b>	1.2 A
<b>Physical dimensions (HxDxW)</b>	131 mm x 100 mm x 50 mm
<b>Degree of protection</b>	IP 20
<b>Operating temperature</b>	0 .. 50 C°
<b>Storage temperature</b>	-40 .. 70 C°
<b>Air humidity</b>	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**

	Achsen <i>Axes</i>	SD-Steckplatz <i>SD card slot</i>	Web-Server <i>Web Server</i>	Modbus/TCP <i>Modbus/TCP</i>	Art.-Nr. <i>Article #</i>
<b>JetControl 340-0</b>	0	-	-	-	10000651
<b>JetControl 340-3</b>	3	-	-	-	10000653
<b>JetControl 340-0-SD</b>	0	•	-	-	10000703
<b>JetControl 340-0-W</b>	0	-	•	-	10000729
<b>JetControl 340-3-M</b>	3	-	-	•	10000746
<b>JetControl 340-3-SD</b>	3	•	-	-	10000713
<b>JetControl 340-3-SD-W</b>	3	•	•	-	10000710
<b>JetControl 340-3-W</b>	3	-	•	-	10000709
<b>JetControl 340-3-M-SD-W</b>	3	•	•	•	10000748

Weitere Varianten auf Anfrage / *More models on request*

**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***

Web-Option / *Web option*

ModBus/TCP (Nicht für JC-340-0) / *ModBus/TCP (not for JC-340-0)*

SD-Kartensteckplatz (und 20.000 remanente Register gesamt) / *SD memory card slot (plus a total of 20,000 remanent registers)*

**Zubehör *Accessories***

Steckverbinder, 2-polig, Zugfederanschluss / *2-pin connector, spring cage technology* 60870409

Beschriftungsfelder für JX3-Module / *Labeling strips for JX3 modules* 60870411

Endhalter für Hutschiene / *End clamp for DIN rail* 60863970

Schraubendreher 2,5 x 75 / *Screw driver 2.5 x 75* 60871712

Ethernet-Kabel in unterschiedlichen Längen auf Anfrage /



**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 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