

JetControl 440EXT

Industriesteuerung mit flexiblem Optionsmodell

Kurzbeschreibung

Die Steuerung JetControl 440EXT bietet hohe Performance in kompakter Bauweise. Sie eignet sich bestens für rechenintensive und umfangreiche Anwendungen. Sie eröffnet den Einstieg in die Motion-Control-Funktionalität in Verbindung mit JetMove 1000/3000 Servoverstärker. Damit lassen sich Achsverbunde und komplexe Bahnsteuerungen einfach programmieren. Durch ihr flexibles Optionsmodell lässt sich der Funktionsumfang - auch nachträglich - einfach erweitern.



Merkmale

- Unterstützt bis zu 24 Servoachsen
- Bis zu 256 lokale E/A (dezentral auf > 65.000 erweiterbar)
- 32 MB STX-Programm/Datenspeicher
- 480.000 Byte nichtflüchtiger Speicher
- 1x Ethernet-Anschluss mit integriertem Switch
- EtherCAT® (Option)
- 2x CANopen®
- 1x serielle Schnittstelle
- 1x USB 2.0 (für Speichermedien)
- Web-Server (Option)
- E-Mail-Client (Option)
- ModbusTCP (Option)
- OPC UA Server (Option)
- MQTT (Option)
- Programmierung in Hochsprache STX nach IEC-61131-3
- Multitasking
- Dateihandling
- Stringverarbeitung

JetControl 440EXT

Technische Daten

JetControl 440EXT	
Nichtflüchtiger Speicher (NVRAM)	480.000 Byte (120.000 Register)
STX-Programm/Datenspeicher (SDRAM)	32 MB
Flashdisk	32 MB
Anzahl Erweiterungsmodule	16 JX3 lokal (dezentral erweiterbar)
Anzahl Achsen (MCX) (Motion Control / Bahnsteuerung)	Max. 24
Schnittstellen	1 serielle Schnittstelle (RS232/422/485) 1 EtherCAT® (Option) 2 CANopen® 2 Ethernet-Ports (mit integriertem Switch)
Erweiterbar mit	JX3-IO-Module, JM-1000/3000, JCF4-Optionen
Echtzeituhr	Ja
Modbus TCP	Option
Nenneingangsspannung	DC 24 V (-15 ... +20 %)
Eingangsstrom	2,3 A @ DC 24 V
Abmessungen (H x T x B)	ca. 131 x 100 x 75 mm
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %, nicht kondensierend

Weitere Informationen und genaue Bestellangaben erhalten Sie auf Anfrage. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Bestellinformationen

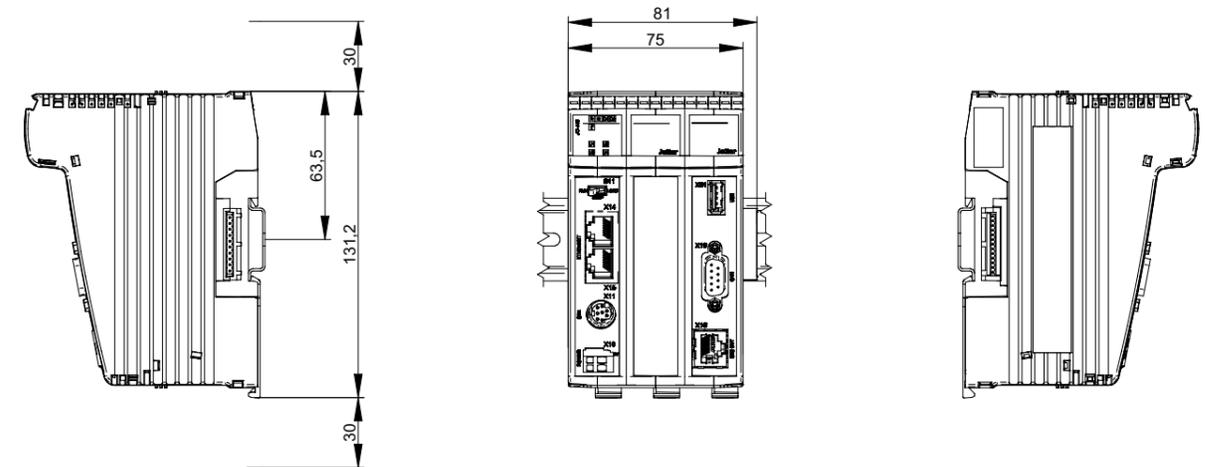
10001740 - JC-440EXT - JetControl Steuerung Basishardware, erweiterbar mit unten angeführten Optionen

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
10001752	JCF4-C_ETH_(PRIM)	Ethernet frei programmierbar
10001744	JCF4-C_ETHERCAT_MASTER	EtherCAT Master (BN-EC, JM)
10001751	JCF4-C_FTP_CLIENT	FTP Client Dateiversand aus STX
10001749	JCF4-C_HTTP	HTTP Server (Webserver)
10001748	JCF4-C_MODBUS/TCP	MODBUS/TCP Client+Server
10001753	JCF4-C_MQTT	MQTT Client
10001747	JCF4-C OPCUA_SERVER	OPCUA Server
10001746	JCF4-C OPCUA_CLIENT	OPCUA Client
10001750	JCF4-C_SMTTP	SMTP Client (E-Mail versenden)
10001741	JCF4-M_AX	1 physikalische Achse (inkl. PtP Funktion)
10001743	JCF4-M_PATH	MCX Bahnverbünde
10001757	JCF4-M_SV1	Software Pos.Fkt. 16 Achsen über JX3-IO-Module
10001742	JCF4-M_TECHNO	MCX Technologieverbünde

Weitere Informationen und genaue Bestellangaben erhalten Sie auf Anfrage.

Alle Optionen können auch nachträglich bestellt werden. Geben Sie dazu bei der Bestellung die Seriennummer der JC-440EXT an. Die Optionen werden durch das Aufspielen einer Lizenzdatei aktiviert

Maßzeichnung



Konfigurationsbeispiel

Sie haben eine Anwendung mit 4 Achsen (JM-1000 oder 3000 Servoverstärker), benötigen Motion Control für Technologiefunktionen (z.B. Kurvenscheibe) und wollen Betriebsdaten über OPC UA anderen Geräten zur Verfügung stellen.

Sie benötigen dafür:

- 1 St. 10001740 - JC-440EXT
- 1 St. 10001744 - JCF4-C_ETHERCAT_MASTER
- 1 St. 10001742 - JCF4-M_TECHNO
- 4 St. 10001741 - JCF4-M_AX
- 1 St. 10001747 - JCF4-C OPCUA_SERVER

Konfigurationshilfe

Bei der Konfiguration der Optionen für die JC-440EXT unterstützt Sie der JCF-Lizenzkonfigurator.

