

SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNGEN - KOMPAKT SPS

Index Warengruppe 441

Neu

iQ-F-Serie

441.1



GEVA

GEVA Elektronik-Handelsgesellschaft mbH
A-2500 Baden - Wiener Straße 89 - Telefon 02252/85 552-0
Fax 02252/85552-90 - eMail: office@geva.at - www.geva.at

Alle Preise exkl. MwSt., Druckfehler vorbehalten

Ausgabe 01/18

441.1

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
--------	---------------------------------	------	---------	-----------

Neu



FX5U/UC

- flexibel erweiterbar von 32 bis 256 Ein-/Ausgängen
- Schnelle Zykluszeit von **0,034 µs**/logische Anweisung
- wartungsfrei durch integrierten RAM-Speicher für bis zu **64.000** Schritte SPS-Programm
- Betriebstemperatur: 0-55°C
- integrierte Echtzeituhr
- **insgesamt 1014 Programmieranweisungen**
- **dreifache Verarbeitungsgeschwindigkeit gegenüber FX3**
- **integrierte Ethernet- und RS485-Schnittstelle**
- **integrierter SD-Karten - Slot**
- **einfache High-Speed-Positionierung**
- **verbessertes Debugging und Fehlerdiagnose**

Positionierung:

- 6 High-Speed-Counter (200 kHz)
- 4 Pulsausgänge (200 kHz)

Netzwerktechnik:

- **Ethernet**
- **CC-Link IE Field Basic**
- **MODBUS** (RS485, TCP)
- **SLMP** (Seamless Message Protocol)
- **MELSEC Inverter Communication**
- **MELSEC N:N Network**
- Weitere Protokolle mittels **Predefined Protocol Support Function**

Vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten:

- max. 1 Schnittstellenkarte (BD-Board, Frontalanschluss, nur FX5U)
- max. 2 Schnittstellenadapter (ADP-Board, Anschluss links)
- max. 4 Analogadapter (ADP-Board, Anschluss links)
- max. 16 Erweiterungsmodule (Anschluss rechts)

Rückwärtskompatibel zu FX3-Serie:

- Verwendung bestimmter FX3-Erweiterungsmodule über Schnittstellenadapter
- Konvertierung bestehender Programme möglich



Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
--------	---------------------------------	------	---------	-----------



Allgemeine Systemdaten:

- Betriebstemperatur: 0-55°C
- Schutzart: IP20
- Abmessungen/mm: 130-285x90x86 (BxHxT)
- Netzversorgung: AC 100-240V, oder DC 24V
- Servicespannungsquelle: 24 V DC, 400 mA
- Programmspeicher: 64.000 Schritte
- Adressenbereich: Max. 248 Eingänge X0 - X367
Max. 248 Ausgänge Y0 - Y367
- Programmiersprachen: KOP, FUP, ST
- Programmbearbeitung: Zyklische Abarbeitung, Prozessbildverarbeitung
- Programmschutz: Passwortschutz

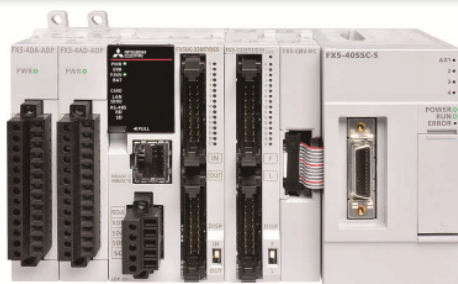
Operanden:








- Merker: 32.768 Adressen (Einstellung über Parameter)
- Sondermerker: 10.000 Adressen
- Schrittstatusoperanden: 4.096 Adressen
- Zeiten: 1.024 Adressen (Einstellung über Parameter)
- Zähler: 1.024 Adressen (Einstellung über Parameter)
- Schnelle Zähler: 8 Eingänge einphasig (6x 200 kHz + 2x 10kHz)
4 Eingänge zweiphasig (3x 200 kHz + 1x 10 kHz)
- Echtzeituhr: Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde, Wochentag
- Datenregister: 8.000 Adressen (Einstellung über Parameter)
- File-Register: 32.768 Adressen (Einstellung über Parameter)
- Sonderregister: 12.000 Adressen
- Pointer: 4.096 Adressen
- Nesting-Operanden: 15 Adressen
- Interrupt-Eingänge: 8
- Konstanten: 16 Bit: K -32.768 bis +32.767, Hex: 0-FFFF
32 Bit: K: -2.147.483.648 bis +2.147.483.647, Hex: 0-FFFF FFFF
32 Bit-Fließkomma: 0, ±1,175 x 10E-38, bis ±3,403 x 10E-38

Grundgeräte Melsec IQ-F

Sämtliche Grundgeräte verfügen über:

- * Ethernet on board
- * 2 analoge Eingänge (0-10V)
- * 1 analogen Ausgang (0-10V)
- * 1 RS485 Schnittstelle



Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
Grundgeräte MELSEC iQ-F				
 FX5U 	Grundgeräte FX5U	Neu		
	AC 100-240V; 16 Eing. DC24V/16 Relaisausg., 3 x Analog.	FX5U-32 MR-ES	280489	
	DC 24V; 16 Eingänge DC24V/16 Relaisausgänge 240VAC	FX5U-32 MR-DS	297436	
	AC 100-240V; 16 Eing. DC24V/16 Transistorausg., 3 x Analog.	FX5U-32 MT-ESS	280491	
	DC 24V; 16 Eingänge DC24V/16 Transistorausgänge 24V DC	FX5U-32 MT-DSS	297438	
	AC 100-240V; 32 Eing. DC24V/ 32 Relaisausg., 3 x Analog.	FX5U-64 MR-ES	280492	
	DC 24V; 32 Eingänge DC24V/32 Relaisausgänge 240VAC	FX5U-64 MR-DS	301923	
	AC 100-240V; 32 Eing. DC24V/32 Transistorausg., 3 x Analog.	FX5U-64 MT-ESS	280494	
	DC 24V; 32 Eingänge DC24V/32 Transistorausgänge 24V DC	FX5U-64 MT-DSS	301945	
	AC 100-240V; 40 Eing. DC24V/40 Relaisausg., 3 x Analog.	FX5U-80 MR-ES	280495	
DC 24V; 40 Eingänge DC24V/40 Relaisausgänge 240VAC	FX5U-80 MR-DS	301946		
AC 100-240V; 40 Eing. DC24V/40 Transistorausg., 3 x Analog.	FX5U-80 MT-ESS	280497		
DC 24V; 40 Eingänge DC24V/40 Transistorausgänge 24V DC	FX5U-80 MT-DSS	301948		
FX5UC 	Grundgeräte FX5UC (Steckverbinder)			
	DC 24V; 16 Eing. DC24V/16 Transistorausg.	FX5UC-32MT/DSS	283530	
	DC 24V; 32 Eing. DC24V/32 Transistorausg.	FX5UC-64MT/DSS	294579	
	DC 24V; 48 Eing. DC24V/48 Transistorausg.	FX5UC-96MT/DSS	294581	
Kompakte Erweiterungsgeräte, digital				
	nur FX5U			
	E/A Erweiterung AC 100-240V, 16 Eing. DC24V/16 Relaisausg.	FX5-32 ER-ES	280506	
	E/A Erweiterung AC 100-240V, 16 Eing. DC24V/16 Trans.ausg.	FX5-32 ET-ESS	280508	
Modulare Erweiterungsgeräte zu FX5U, digital				
	nur FX5U			
	E/A Erweiterung 8 Eingänge DC24V	FX5-8 EX-ES	280498	
	E/A Erweiterung 8 Ausgänge Relais	FX5-8 EYR-ES	280499	
	E/A Erweiterung 8 Transistorausgänge	FX5-8 EYT-ESS	280501	
	E/A Erweiterung 16 Eingänge DC24V	FX5-16 EX-ES	280505	
	E/A Erweiterung 16 Relaisausgänge	FX5-16 EYR-ES	280502	
	E/A Erweiterung 16 Transistorausgänge	FX5-16 EYT-ESS	280504	
	E/A Erweiterung, 16 Eingänge DC24V	FX5-32ER/DS	297439	
	E/A Erweiterung, 16 Eingänge DC24V, 16xTransistor, source	FX5-32ET/DSS	297441	
		nur FX5UC		
E/A Erweiterung 16 Eingänge DC24V		FX5-C16EX/DS	294583	
E/A Erweiterung 16 Transistorausgänge		FX5-C16EYT/DSS	294585	
E/A Erweiterung 32 Eingänge DC24V		FX5-C32EX/DS	283532	
E/A Erweiterung 32 Transistorausgänge		FX5-C32EYT/DSS	283556	
E/A Erweiterung 16 Eing. DC24V / 16 Transistorausgänge		FX5-C32ET/DSS	283534	
E/A Erweiterung 8 Eingänge, 8 Ausgänge Relais 230V AC		FX5-16ER/ES	304652	
E/A Erweiterung 8 Eingänge, 8 Ausgänge Transistoren 24VDC		FX5-16ET/ESS	304654	
Erweiterungskarte, Frontanschluss				
	nur FX5U			
	Serielles Kommunikationsboard, RS-232C	FX5-232-BD	280511	
	Serielles Kommunikationsboard, RS-485	FX5-485-BD	280512	
	Serielles Kommunikationsboard, RS-422 (nur GOT)	FX5-422-BD-GOT	280515	
Erweiterungsadapter, Anschluss links				
	Serieller Kommunikationsadapter, RS-232C	FX5-232ADP	280513	
	Serieller Kommunikationsadapter, RS-485	FX5-485ADP	280514	
	Analogadapter, 4 Eingänge, Strom oder Spannung, 14 Bit	FX5-4AD-ADP	283559	
	Analogadapter, 4 Ausgänge, Strom oder Spannung, 14 Bit	FX5-4DA-ADP	283560	
	Analogadapter, 4 Eingänge, PT100, Ni100	FX5-4AD-PT-ADP	304298	
	Analogadapter, 4 Eingänge, Thermoelemente (K,J,T,B,R,S)	FX5-4AD-TC-ADP	304299	

Kompakt SPS

iQ-F-Serie

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
Positioniermodul				
	Simple Motion Modul, 4 Achsen (SSCNET III/H)	FX5-40SSC-S	281405	
	Simple Motion Modul, 8 Achsen (SSCNET III/H)	FX5-80SSC-S	304187	
Zubehör zu iQ-F Steuerung				
	Netzteile Power Supply Unit DC5V zu FX5U	FX5-1PSU-5V	280509	
	Power Supply Unit DC5V zu FX5UC	FX5-C1PS-5V	294586	
	Verbindungsmodule FX5UC Verbindungsmodul f. FX5-Erweiterungsmodule (Wird benötigt, um an der FX5UC Erweiterungsmodule anschließen zu können)	FX5-CNV-IFC	283557	
	Batterie Batterie für MELSEC iQ-F	FX3U-32BL	165286	
	Software siehe Kapitel 660 (-> GX Works 3)			
Kompatibilität mit FX3-Erweiterungsmodulen				
	Kommunikationsadapter FX3 Bus Umsetzeinheit f. FX5U	FX5-CNV-BUS	280510	
	FX3 Bus Umsetzeinheit f. FX5UC	FX5-CNV-BUSC	283558	
	Kompatible Module Spannungsversorgung für 5V-Bus	FX5-1PSU-5V	280509	
	4 analoge Eingänge 16 Bit für Strom oder Spannung	FX5-4AD	334430	
	4 analoge Ausgänge 16 Bit für Strom oder Spannung	FX5-4DA	325715	
	4-Kanal Temperaturregelmodul, TC- / PT- / Minivolteingang	FX5-4LC	312298	
	Kommunikationsmodul CC-Link-Master-Modul	FX3U-16CCL-M	248224	
	Kommunikationsmodul für CC-Link, intell. Device-Station	FX3U-64CCL	217915	
	Einachsen-Positioniermodul mit Impulsausgang	FX3U-1PG	259298	
	High-Speed-Zählermodul, 2 Kanal	FX3U-2HC	232805	
Netzwerkmodule				
	FX5-CC Link IE Field (Intelligent device station)	FX5-CCLIEF	297444	
Netzwerkkabel MELSEC FX5				
	Erweiterungskabel 0,65m	FX5-65EC	297458	
	Erweiterungskabel 0,30m	FX5-30EC	297457	
	Verbindungsadapter f. FX5-30EC und FX5-65EC	FX5-CNV-BC	297456	
High Speed Zähler				
	SPS, FX5 High-Speed Kombimodul, 2x 200kHz-Zähler, 2x 200kHz-Pulsausgänge, source	FX5-16ET/ESS-H	297443	