

Die MELSEC FX3GE-Serie

Integrierte schnelle Zählergänge ermöglichen die Verarbeitung schneller Eingangsimpulse. Hierfür stehen z.B. 2 Zähler mit 60 kHz und 4 Zähler mit 10 kHz zur Verfügung. Die **Interrupt-Verarbeitung** wird über die Eingänge ebenfalls gewährleistet.

Bis zu **32.000 Schritte SPS-Programm** in RAM-/EEPROM-Speicher bieten viel Reserve, selbst bei umfangreichen Programmen.

Die Grundgeräte können über modulare und **kompakte Erweiterungsgeräte** bis auf die maximale Anzahl von 256 Ein- und Ausgängen ausgebaut werden. (128 direkt und insgesamt 256 durch Einsatz ausgelagerter E/As über ein Netzwerk).

Integration von Schnittstellenadapter in der SPS als **zweite Kommunikationsschnittstelle** RS485/RS422/RS232 dienen zur Programmierung oder zum Netzwerkaufbau. Analoge Erweiterungsadapter mit Ein- oder Ausgängen sowie mit 8 Potentiometern können ebenfalls installiert werden.

Eingebaute Echtzeituhr mit Darstellung von Jahr, Monat und Tageszeit

Ein **integrierter RUN/STOP-Schalter** steht zur Verfügung.

Die direkte Kommunikation mit einem Rechner wird durch **zwei integrierte serielle Schnittstellen** ermöglicht.

Zwei **integrierte Impulsausgänge** für Frequenzen von 2–100.000 Hz mit **Brems- und Beschleunigungsrampen** zur Ansteuerung für Schrittmotoren und Ausgabe von **pulsweitenmodulierten Signalen**

Anschlussmöglichkeit für Adaptermodule

Beschreibung der Modulkomponenten

2
FX-Grundgeräte

Steckplatz für Erweiterungsadapter, Speicherkassette und Anzeigemodul

Anschlüsse für analoge Eingänge

2 analoge Sollwertpotis

RUN/STOP-Schalter

Adaptermodulanschluss

RS422-Schnittstelle

USB-Schnittstelle

RJ45-Buchse (10BASE-T/100BASE-TX)

Anschlüsse für analogen Ausgang

Schutzabdeckung

Berührungsschutz

Anschlüsse für digitale Eingänge

LEDs zur Anzeige der Eingangszustände

Batteriehalterung

LEDs zur Anzeige des Betriebszustands

Abdeckung des Erweiterungsanschlusses

LEDs der Ausgänge

Anschlüsse für digitale Ausgänge

Berührungsschutz

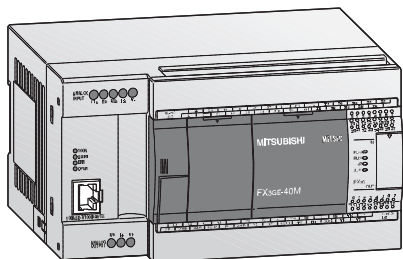
Schutzabdeckung

Abdeckung für Schnittstellen, Potentiometer und RUN/STOP-Schalter

Abdeckung des Erweiterungssteckplatzes und der optionalen Batterie

■ Grundgeräte

FX3S FX3G FX3GC FX3GE FX3U FX3UC



FX3GE-Grundgeräte

Die Grundgeräte der FX3GE-Serie sind in Ausführungen mit 24 oder 40 Ein-/Ausgängen verfügbar.

Alle Grundgeräte sind mit Relaisausgängen ausgestattet.

- Integrierte Analog-Eingänge (2 CH)
- Integrierter Analog-Ausgang (1 CH)
- Integrierte Ethernet-Schnittstelle
- Integrierte USB-Schnittstelle zur Kommunikation zwischen SPS und PC
- Integrierte serielle Schnittstelle zur Kommunikation mit SPS und HMI

- LEDs zur Anzeige der Ein- und Ausgangszustände
- Anschluss von Ein- und Ausgängen über Anschlussklemmen
- Steckplatz für Speicherkassette
- Integrierte Positionierregelung
- Erweiterbar durch Sonder- und ADP-Module
- Bedienerfreundliche Programmiersysteme, wie IEC 61131-3 (EN 61131-3)-konforme Programmier-Software, HMIs und Handprogrammiergeräte

Grundgeräte mit 24 E/As

Technische Daten	FX3GE-24 MR/ES	FX3GE-24 MT/ESS	FX3GE-24 MR/DS	FX3GE-24 MT/DSS
Anzahl Ein-/Ausgänge	24	24	24	24
Spannungsversorgung	100–240 V AC	100–240 V AC	24 V DC	24 V DC
Integrierte Eingänge	14	14	14	14
Integrierte Ausgänge	10	10	10	10
Ausgangstyp	Relais	Transistor (plusschaltend)*	Relais	Transistor (plusschaltend)*
Leistungsaufnahme	W 32	32	21	21
Gewicht	kg 0,6	0,55	0,55	0,55
Abmessungen (BxHxT)	mm 130x90x86	90x90x86	90x90x86	90x90x86
Bestellangaben	Art.-Nr. 264869	269884	269917	269919

Grundgeräte mit 40 E/As

Technische Daten	FX3GE-40 MR/ES	FX3GE-40 MT/ESS	FX3GE-40 MR/DS	FX3GE-40 MT/DSS
Anzahl Ein-/Ausgänge	40	40	40	40
Spannungsversorgung	100–240 V AC	100–240 V AC	24 V DC	24 V DC
Integrierte Eingänge	24	24	24	24
Integrierte Ausgänge	16	16	16	16
Ausgangstyp	Relais	Transistor (plusschaltend)*	Relais	Transistor (plusschaltend)*
Leistungsaufnahme	W 37	37	25	25
Gewicht	kg 0,8	0,70	0,70	0,70
Abmessungen (BxHxT)	mm 175x90x86	130x90x86	130x90x86	130x90x86
Bestellangaben	Art.-Nr. 264870	269916	269920	269922

* Geräte mit minusschaltenden Transistorausgängen auf Anfrage.