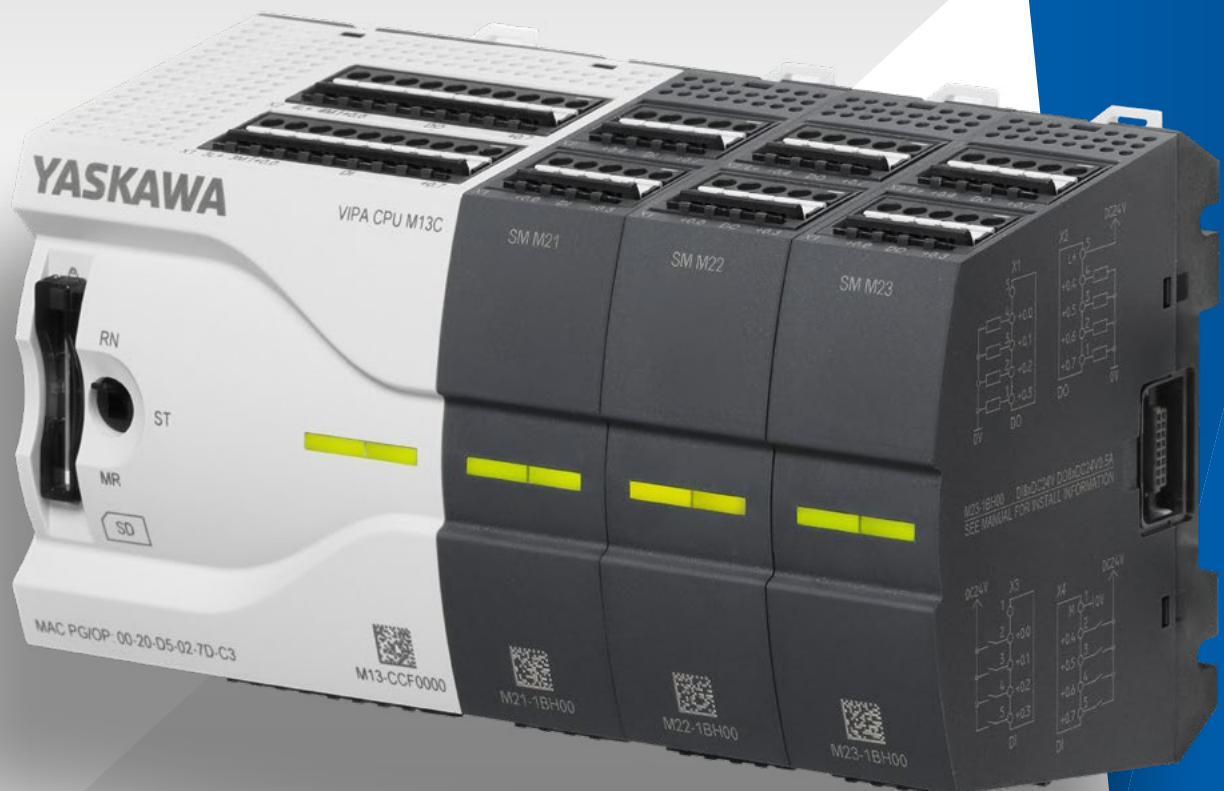


MICRO

Das kompakte, schnelle Kleinsteuerungssystem



Modern, kompakt und schnell

CPU-FAKTEN

- PROFINET IO-Controller und I-Device
- Integrierter Web-Server zur Gerätediagnose und Web-Visualisierung
- Ethernet-PG/OP-Kanal für aktive und passive Kommunikation
- 16 digitale Eingänge DC 24V mit Statusanzeige integriert
- 12 digitale Ausgänge DC 24V 0,5A mit Statusanzeige integriert
- 2 konfigurierbare analoge Eingänge: Spannung 0...10V oder Strom 4...20 mA
- 4 Kanäle für Zähler, Frequenzmessung und 2 Kanäle für Pulsweitenmodulation
- 128 kByte integrierter Arbeitsspeicher
- E/A-Adressbereich digital/analog 2048 Byte
- 512 Timer/Zähler, 8192 Merker-Byte
- Geringe Verlustleistung von max. 7 W
- Externe Speichermöglichkeit mit SD-Card (bis 2 GB)
- Programmierbar über SPEED7 Studio, Siemens SIMATIC Manager oder Siemens TIA Portal



MICRO ERWEITERUNGEN

Erweiterungsmodul 2x RS485

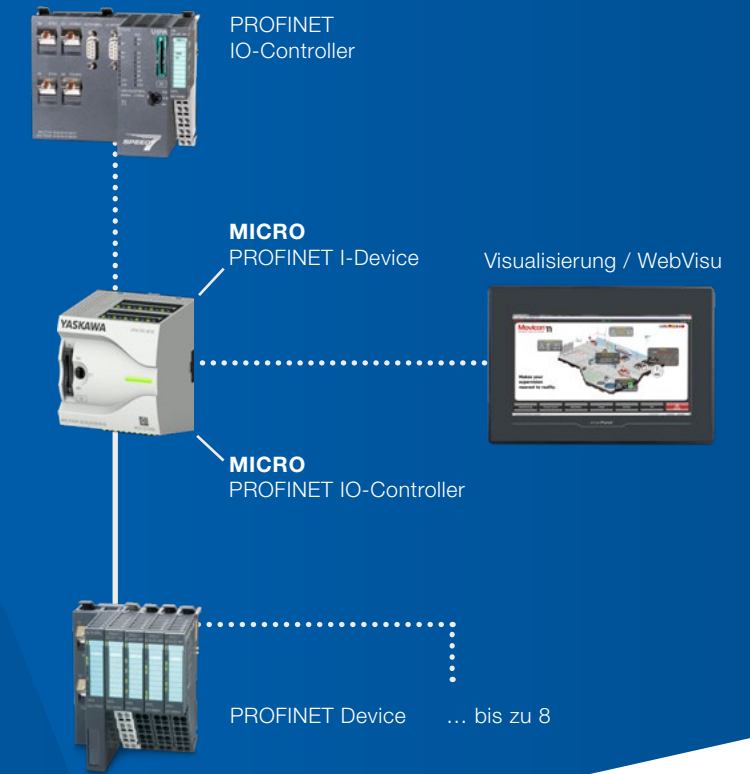
- Serielle Schnittstelle 2x (RS485/RS422, MPI, Modbus)
- PROFIBUS-DP-Slave mit VIPA Set Card aktivierbar

Bis zu 8 Peripheriemodule

- Digitale Eingabe-Module
- Digitale Ausgabe-Module
- Digitale Ein-/Ausgabe-Module
- Analoge Eingabe-Module
- Analoge Ausgangs-Module

Spannungsversorgung

- AC 120 ... 240V / DC 24 V, 1,5 A



Das System MICRO

Die Kombination aus hoher Funktionalität und exzellenter Performance in kleinster Bauform bietet neue Möglichkeiten zur Prozessoptimierung und Leistungssteigerung. Selbst in den kleinsten Anlagen und Maschinen.

Mit der MICRO PLC läuten wir den Start eines neuen Steuerungskonzeptes ein. Die MICRO PLC ist nicht nur klein, kompakt und äußerst performant in der Kommunikation, sondern bietet noch weitere Vorteile für den Nutzer. So zum Beispiel die abnehmbaren Anschlussstecker, die Vorverdrahtung und Installation vereinfachen, sowie kanalgenaue LEDs, die direkt an jedem Kontakt angebracht sind. Klares und modernes Design trifft in der neuen MICRO PLC auf aktuellste Technologie und bedienerfreundliche Features.

Die Parametrierung und Programmierung des Kleinsteuerungssystems MICRO erfolgt wie bei SLIO über SPEED7 Studio, Siemens SIMATIC Manager oder Siemens TIA Portal. So ist sichergestellt, dass das vorhandene S7-Know-how zur Programmierung weiterhin verwendet werden kann. Die MICRO als PROFINET Controller kann um bis zu acht PROFINET Devices erweitert werden. Als PROFINET Device steht z. B. das SLIO I/O-System zur Verfügung. Die Funktion PROFINET I-Device ermöglicht es Ihnen die MICRO an einen PROFINET Master zu koppeln. Die MICRO PLC bringt maximale Performance in den kleinsten Winkel des Schaltschranks. Bei der minimalen Baugröße eröffnen sich völlig neue Planungskonzepte für unterschiedlichste Anwendungsbereiche.



Die aktuellen Versionen der MICRO PLC sind mit einem integrierten Webserver ausgestattet, der den beliebigen Zugriff via Smartphone, Laptop & Co. auf Daten, Diagnosen und Statusoberflächen sowie frei erstellbare Visualisierungsprojekte ermöglicht.



Neben Standard-Ethernet-Protokolle wie z. B. Modbus TCP oder S7-Kommunikation spricht die MICRO nun auch PROFINET.

- 10-100x schneller als herkömmliche Steuerungen
- abnehmbarer Stecker mit Push-in-Technik zur werkzeuglosen Montage
- bis zu 8 Module anreihbar
- Remanenter Speicher und SD-Karte als externe Speichermöglichkeit
- 2-fach Switch für PROFINET und aktive Ethernetverbindung
- äußerst kompakte Bauform
- sehr schneller Rückwandbus



Verfügbare Komponenten



Netzteil

M07-2BA00
Eingang AC
120 ... 240 V
Ausgang 24 V DC,
1,5 A



CPU M13C

M13-CCF0001
PROFINET Controller



RS485 Erweiterung

M09-0CB00
2x Serielle RS485/
RS422,
MPI, Modbus
PROFIBUS-DP-Slave



Digitale Eingabe

M21-1BH00
16x DI
DC 24 V

Digitale Ein-/Ausgabe

M23-1BH00
8x DI + 8x DO
DC 24 V, 0,5 A

Digitale Ausgabe

M22-1BH00
16x DO
DC 24 V, 0,5 A
M22-1HF10
8x DO
AC 230 V, 2 A Relais

Analoge Eingabe

M31-1CD50
4x AI, 16 Bit
0 ... 10V + -10V

Analoge Ausgabe

M32-1BD70
4x AO, 12 Bit
0 ... 10V + -10V

M32-1BD40
4x AO, 12 Bit
0/4 ... 20 mA

YASKAWA Europe GmbH

Drives Motion Controls
Hugo-Junkers-Str. 13
90411 Nürnberg
Deutschland

+49 6196 569-500
support@yaskawa.eu
www.yaskawa.eu.com

01/2023 | YE_U_DMC_MICRO_DE