

**YASKAWA**

# VIPA MICRO

Die Kleinststeuerungsreihe powered by SPEED7



# Modern, kompakt und schnell

## CPU-FAKTEN

- SPEED7-Performance
- 16 digitale Eingänge
- 12 digitale Ausgänge
- 2 analoge Eingänge
- 4 Zähler und 2 PWM/PTO
- 2 aktive Ethernet-Ports
- 64...128 kB Arbeitsspeicher
- Multiprogrammierbar
- Multilingual (AWL, FBL, KOP, SCL, GRAPH)
- WebServer/WebVisu
- PROFINET Controller & I-Device
- Externe Speichermöglichkeit via SD-Card (bis 2GB)
- Geringe Verlustleistung von max. 7W



10-100x schneller als herkömmliche Steuerungen dank neuester SPEED7-Technologie

abnehmbarer Stecker mit Push-in-Technik zur werkzeuglosen Montage

bis zu 8 Module anreihbar

100% remanenter und SD-Karte als externe Speichermöglichkeit

2fach Switch für PROFINET und aktive Ethernetverbindung

sehr schneller Rückwandbus

bis zu 50% geringeres Volumen



## SPRACHENGEWALTIG

### Serielle Kommunikation

- ASCII
- USS
- 3964(R)
- STX/ETX
- MPI
- PROFIBUS
- Modbus RTU



### Ethernet-Kommunikation

- Modbus TCP
- Networking
- Diagnose
- Monitoring
- PROFINET



## COOLIBRI

**Kolibri [Ko]l[ib]ri, der; -s, (kleiner Vogel)**

*Eine neue CPU ist in unsere Modellpalette geflattert: Die neue MICRO PLC! Nach dem Vorbild der Natur. Mit der enormen Leistungsfähigkeit einer konstant hohen Schlagzahl kombiniert mit weiteren besonderen Fähigkeiten, lassen sich auch bei minimalen Ausmaßen maximale Ergebnisse erzielen.*

## 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 völlig neuen Steuerungskonzeptes ein. Die MICRO PLC ist nicht nur klein, kompakt und äußerst flink in der Kommunikation, sondern bietet noch weitere Vorteile für den Nutzer.

Abnehmbare Anschlussstecker, die das Vorverdrahten und die damit verbundene Installation vereinfachen, sowie die kanalgenauen LEDs, die direkt an jedem Kontakt angebracht sind, sind nur ein paar Beispiele. Klares und modernes Design trifft in der neuen

MICRO PLC auf aktuellste Technologie und bedienerfreundliche Features.

Unser Bestreben ist es, dass Sie sofort mit Ihren Projekten und Ideen loslegen können. Neue Programmiersprachen brauchen Sie natürlich nicht lernen. Wie bei uns üblich können Sie weiterhin Ihr S7-Know-how nutzen und anwenden. Neben dem kostenfreien SPEED7 Studio können Sie die MICRO PLC auch mit Engineering Tools anderer Hersteller voll und ganz programmieren und parametrieren. Wir sind schon seit über 30 Jahren als Querdenker und Meister der Miniatursierung bekannt. Die MICRO PLC bringt maximale Performance in den kleinsten Winkel Ihrer Maschine. Bei der minimalen Baugröße eröffnen sich Ihnen völlig neue Planungskonzepte für unterschiedlichste Anwendungsbeispiele.



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.



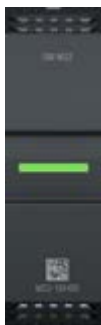
Neben Standard-Ethernet-Protokolle wie z. B. Modbus TCP oder S7-Kommunikation spricht die Micro nun auch Profinet. Somit lassen sich einfach bis zu acht Profinet-Geräte anbinden und/oder die Micro als I-Device in Profinet-Topologien integrieren.



# VOLL DURCHSTARTEN



## verfügbare Module



**16 DI**  
M21-1BH00

**16 DO**  
M22-1BH00

**8 DO RELAIS**  
M22-1HF10

**8 DI / 8 DO**  
M23-1BH00

**4 AI 16Bit (U/I/RTD/TC)**  
M31-1CD50

**4 AO 12Bit (I)**  
M32-1BD40

**4 AO 12Bit (U)**  
M32-1BD70



**Serielle Kommunikation**

**2x RS485**  
M09-0CB00

Schnell, schneller, MICRO  
Designrevolution  
**Hohe Kanaldichte** Zielapplikation  
Fester Halt durch Federklemmtechnik

**kostenfreies**  
Engineering Tool  
SPEED7 Studio

**SPEED**  
Studio



### VIPA Gesellschaft für Visualisierung und Prozessautomatisierung mbH

Drives Motion Controls Division  
Ohmstraße 4  
91074 Herzogenaurach  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 9132 744-0  
Fax: +49 (0) 9132 744-1864  
E-Mail: info@vipa.com  
www.vipa.com

11/2017  
EK007800