

Kuhnke Vico PLC

Control Technology

Bedienpanel mit CODESYS PLC

Kuhnke Vico PLC ist ein HMI mit integrierter CODESYS-Steuerung. Es dient zur Visualisierung und Ausführung von Automatisierungsanwendungen direkt auf dem Gerät.

Die Baureihe Vico PLC kombiniert Bedienung, Visualisierung und SPS-Funktionalität in einem Gerät. Die CODESYS Runtime ermöglicht die Ausführung von Steuerungsprogrammen sowie die Erstellung von Visualisierungen innerhalb einer gemeinsamen Entwicklungsumgebung. Über Ethernet, Modbus TCP, Modbus RTU und EtherCAT MainDevice kommuniziert das Gerät mit Feldgeräten, I/O-Modulen und Antrieben. OPC UA steht für die Anbindung übergeordneter Systeme zur Verfügung. Die Geräte basieren auf einem ARM-Cortex-A8 Prozessor mit 1 GHz und verfügen über ein resistives Touchdisplay für den industriellen Einsatz. Alle verwendeten Komponenten sind robust und langzeitverfügbar.



Eigenschaften

- HMI und CODESYS-Steuerung in einem Gerät
- Widescreen Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- ARM Cortex-A8 Prozessortechnologie mit Grafikbeschleunigung
- Industriegerechte Schnittstellen und Bauform
- EtherCAT MainDevice, Modbus TCP und Modbus RTU
- Entwicklung von SPS und Visualisierung im CODESYS Development System



Technische Daten	Vico 404 PLC	Vico 704 PLC	Vico 1004 PLC
Touchscreen	4-Draht Analog resistiv		
Displaygröße / Auflösung	4,3" / 480 x 272 (PSP)	7" / 800 x 480 (WVGA)	10,1" / 1024x600, (WSVGA)
Außenmaß (B x H x T)	147 x 107 x 34 mm	187 x 147 x 34 mm	282 x 197 x 35 mm
Prozessor	ARM Cortex-A8 - 1 GHz		
Software	CODESYS V3 Runtime with TargetVisu, SoftMotion Light (WebVisu* optional)		
RAM	512 MB		
Laufwerke	4 GB Flash Speicher		
Schnittstellen	1 x Ethernet 10/100Mbit, 1 x RS-232/RS-485, 1 x USB 2.0 host, max. 500 mA		
Feldbusschnittstellen	Modbus RTU, Modbus TCP / EtherCAT®, (OPC UA) über Ethernet,		
Schutzart	Front: IP 66 / NEMA 4x ;Rückseite: IP 20		
Frontplatte	Kunststoff-Frontplatte mit schwarzer Einlegefolie, nahtlose Abdichtung gegen Staub, Schmutz und Spritzwasser		
Betriebstemperatur	0 °C...+50 °C		
Spannungsversorgung	24 VDC / (10 ... 32)		
Zulassungen	CE Industrie, CE Wohnbereich, cULus		

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders. EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Safety over EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Microsoft®, Windows® and the Windows® Logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the USA and other countries. At www.plcopen.org you will find more information about PLCOpen Organisation. CODESYS is a product of 3S- Smart Software Solutions GmbH. CiA® and CANopen® are registered community trademarks of CAN in Automation e.V.