



Starterkit CoDeSys Steuerungsprogrammierung leicht gemacht



- Mini-PC Ventura Skaleo 100
- Ventura FIO DI16/DO16
- Programmierkabel & Steckernetzteil
- Software, Dokumentation auf CD



Der **Skaleo** ist genau das, was der Name verspricht: ein Mini-PC mit skalierbarer Funktionalität und Konnektivität. Er bietet die uneingeschränkte Intelligenz eines IPC, verzichtet jedoch auf größere Laufwerke und Video Interface und ist nur über Ethernet, RS232 und RS485 zugänglich. Dafür kostet er aber auch weniger als ein herkömmlicher IPC und ist klein genug, um auf jede Standard-Hutschiene zu passen. Als Baustein der KUHNIKE Automatisierungsplattform Ventura lässt sich der **Mini-PC Skaleo** mit einfach ansteckbaren I/O- und

Gateway-Modulen erweitern und so zu einer kompletten, maßgeschneiderten Steuerungslösung ausbauen. Mit dem Extendermodul lässt sich ein weiterer EtherCAT®-Slave an die Steuerung anschließen.

Das Ziel des **Starterkits** ist, Sie mit dem Programmiersystem CoDeSys und der Hardware von KUHNIKE vertraut zu machen. CoDeSys (Controller Development System) ist eine hardware-unabhängige Programmiersoftware zur Erstellung von Steuerungsanwendungen.

Mit diesem Programmiersystem können Sie den **Mini-PC Skaleo** nach dem internationalen Standard IEC 61131-3 programmieren. Sie lernen die prinzipiellen Abläufe der Automatisierung mit KUHNIKE kennen. Die Programm-erstellung und Verbindung des Programms mit der KUHNIKE Hardware wird ausführlich und an Beispielen erklärt, die sich auf der beiliegenden CD befinden.

Bestellung

Bitte nutzen Sie für Ihre Bestellung dieses Rückfax.

FAX: 04523 / 402 58 210

oder per E-Mail an: machinery@kuhnke.de

_____ Starterkit(s) CoDeSys (max. 3 Starterkits pro Firma)

Name

Firma

Abteilung

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Das Starterkit CoDeSys soll durch folgende Ventura FIO I/O-Module ergänzt werden (max. 2 weitere Module)

Starterkit CoDeSys Bestellnummer 694.300.99

Inhalt

- Mini-PC Ventura Skaleo 100
- Ventura FIO DI16/DO16 (Digitale-Ein-/Ausgangsklemme)
- 1 GB SD-Card (Speicherkarte)
- Programmierkabel und Steckernetzteil
- Software
- Dokumentation auf CD (CoDeSys 2.3 und Projekt-Beispiele)

Technische Daten Mini-PC Ventura Skaleo 100

IO-Erweiterung	über seitliche Steckverbindung
Feldbus-Erweiterung	über Extender-Modul EtherCAT 100 Mbit/s
Kommunikations-schnittstellen	Ethernet, RS232 bzw. RS485
Programmiersoftware	CoDeSys 2.3
RAM	8 MB (256 kB für SPS-Programm)
Flash-EPROM	8 MB (ca. 6 MB für SPS-Programm)
Remanente Daten	1 kByte
Integrierte Funktionen	1 DI, 24 V, 1 ms Eingang, interruptfähig
Integrierte Ausstattung	Echtzeituhr, Webservier



Datum, Unterschrift, Firmenstempel



Diese technische Information ist vor allem für den Konstrukteur, Projektteur und Geräteentwickler bestimmt. Sie gibt keine Auskunft über Liefermöglichkeiten. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als garantierte Beschaffenheit des Produktes im Rechtssinne aufzufassen. Beschaffensvereinbarungen bleiben dem konkreten Vertragsverhältnis vorbehalten. Etwaige Schadensersatzansprüche gegen uns – gleich aus welchem Rechtsgrund – sind ausgeschlossen, soweit uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft. Vervielfältigungen, auch auszugsweise, dürfen nur mit Genehmigung des Autors vorgenommen werden. Änderungen, Auslassungen und Irrtümer vorbehalten. EtherCAT® ist ein eingetragenes Warenzeichen und patentierte Technologie lizenziert von Beckhoff Automation GmbH, Deutschland.

Kuhnke Automation
GmbH & Co. KG
Lütjenburger Straße 101
D-23714 Malente

Telefon +49(0)45 23 / 402-0
Telefax +49(0)45 23 / 402-201
automation@kuhnke.de
www.kuhnke.com

Ein Unternehmen der Kuhnke AG

www.kuhnke.com