

MODULARE SPS

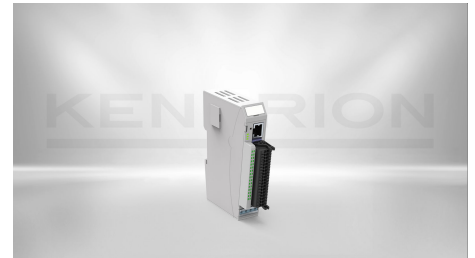
Kuhnke FIO Controller 111 mit integrierten IOs

694 300 11 000

Der Kuhnke FIO Controller 111 ist eine low cost SPS auf ARM Basis. Die modulare Steuerung wird mit CODESYS V3 programmiert und ist über den seitlichen E-Bus-Anschluss mit EtherCAT I/O Modulen der Kuhnke FIO Line flexibel erweiterbar. Sie kann über Industrial Ethernet, CAN und RS485 sowie OPC UA mit anderen Systemen Daten austauschen. Darüber hinaus können weitere Kommunikationswege durch den Einsatz von Schnittstellen- und Busmodulen eröffnet werden. Eine µSD-Card ermöglicht die lokale Speicherung von Prozessdaten und den Austausch von Steuerungsprogrammen. Mit Hilfe der integrierten konfigurierbaren IOs inklusive schneller Zähler, Analogwertverarbeitung, Pulse-Train-Ausgängen (PTO) und Encoder-Eingängen können zahlreiche Zusatzfunktionen wie z.B. die Steuerung von 2 Achsen kostenoptimiert realisiert werden.

Zur Bedienung der Maschine empfehlen wir unsere Bedienpanels Vico mit der Option CODESYS HMI.

- Flexibel durch zahlreiche Kommunikationsschnittstellen
- Erweiterbar mit Kuhnke FIO Modulen
- Kostenoptimiert mit integrierten IOs
- CODESYS V3 mit EtherCAT®



BESCHREIBUNG	WERT
Konfiguration	CODESYS PLC
Funktion	Modulare SPS mit integrierten IOs
Bauart	Schaltschrankmodul
Produktstatus	Standard Produkt
Prozessor	32-bit Arm® Cortex®
Betriebssystem	RTOS
Software	CODESYS V3
Software Erweiterungen	EtherCAT Master, CANopen Master, Modbus Master
Hauptspeicher	32 MB
Remanenter Speicher	128 kByte
Massenspeicher	µSD-Karte bis zu 32 GB
Laufwerk	Flash Speicher 16 MB
Schnittstellen	LAN, CAN, RS-485, EtherCAT-E-Bus
Digitale I/Os (integriert)	8 x DI (24 V (adjustable filter times)), 1 x DI 24 V (interrupt-fähig), 8 x DO (4 x 24 V 0,5 A (HighSide) / 4 x 24 V 0,2 A (PushPull))
Analoge I/Os (integriert)	2 x AI (0...10 V, 0/4 ...20 mA, 12 Bit), 2 x AO (0...10 V, 0/4 ...20 mA, 12 Bit)
Integrierte Funktionen	2 x AI (0...10 V, 12 Bit), 4 x event counter (200kHz), 2 x Encoder A-B-Z (100 kHz), 2 x frequency generator or 4x PTO or 4 x PWM (100 kHz), (Die Nutzung reduziert die Anzahl der verfügbaren IOs)
Feldbus Schnittstellen	EtherCAT, CANopen, Modbus RTU und TCP
Modulare Erweiterung	Erweiterbar mit FIO I/O Modulen
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Modulträger aus Aluminium
Abmessungen (B x H x T)	25 x 120 x 90 mm
Schutzklasse	IP 20
Versorgungsspannung	24 V DC (-15% ... +20%)

KONTAKT

Vertriebsteam Kendrion Malente

+49 (0) 4523 402-0

sales-ics@kendrion.com

PRODUKT

<https://www.kendrion.com/de/produktfinder/gruppe/produkt/modulare-sps/694-300-11-000>