

eControl micro II

Die SPS-Steuerung für IoT-Anwendungen





eControl micro II

Kompakte und leistungsstarke SPS mit skalierbarer CPU und hochauflösendem 7" Touch Display. IoT-ready und flexibler Einsatz durch eine hohe Anzahl an leistungsfähigen sowie standardisierten Schnittstellen.

Key Features

	OPC UA
	CODESYS V3.5 nach IEC 61131-3
	EtherCAT nach IEC 61131-3
	CAN nach ISO 11898
	7" TFT-Display mit kapazitivem Touch
	WLAN optional
	Bluetooth optional
	CE zertifiziert

Auf einen Blick

Ausgestattet mit einem OPC UA Server ist der Einsatz für IoT-Anwendungen hersteller-, plattform- und feldbus-unabhängig möglich und macht die Steuerung universell verwendbar. Die SPS besitzt eine skalierbare CPU, welche speziell für CODESYS Target- und Web-Visualisierungen optimiert wurde. Ein kapazitiver Touch Display gestaltet die Bedienung durch hohe Genauigkeit und Multitouch-Fähigkeit benutzerfreundlich. Eine Vielzahl an Schnittstellen – wie Ethernet, Bluetooth, WLAN, USB, CAN, EtherCAT und digitale Ein- und Ausgänge – machen das Paket komplett.

Vorteile

- Kompakt, leistungsstark und skalierbar
- Schnelle und einfache Integration von IoT-Applikationen
- Anwendungsfreundlich und standardisiert
- Hohe Funktionalität durch OPC UA und CODESYS
- Herstellerunabhängiges Softwaremanagement zur Reduktion von Wartungsaufwänden
- Vielzahl an Schnittstellen für verschiedenste Automatisierungsanwendungen

Technische Daten

CPU	Single Core mit 1,0 GHz Optional: Dual und Quad Cortex-A9 (1,2 GHz)
RAM	bis 1 GB
Speicher	4 GB
Erweiterbarer Speicher	SD-Karte bis 64 GB
TFT-Display	7"
Auflösung	1024×600
Touch	kapazitiv
Ethernet	10/100 Mbit/s
USB	2× USB 2.0
CAN	1× CAN Schnittstelle gemäß ISO 11898, galv. getrennt
EtherCAT	1× RJ45
Serielle Schnittstelle	1× RS 232
Digitale Eingänge (optional)	4× DI, 24 V, max. Eingangsstrom 10 mA
Digitale Ausgänge (optional)	4× DO, 24 V, max. Ausgangsstrom 1 A
Real Time Clock	integriert (gepuffert)
Schutzklasse Front	IP54
Schutzklasse Hinten	IP20
Abmessungen	220 mm × 280 mm × 10 mm (ohne Stecker)
Lagertemperatur	0 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	+5 °C bis +50 °C
Temperatursensor	Integriert
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Spannungsversorgung	24 V DC ±20 %
Betriebssystem	Linux

Steckerbelegung



RJ 45 Ethernet

1	LAN/EtherCAT_TX+
2	LAN/EtherCAT_TX-
3	LAN/EtherCAT_RX+
4	-
5	-
6	LAN/EtherCAT_RX-
7	-
8	-



CAN

1	CAN L (high)
2	CAN H (low)
3	CAN GND
4	-
5	-
6	-
7	CAN GND
8	-



IO-Klemme (optional)

1	24V_I0
2	0V_I0
3	DI1
4	DI2
5	DI3
6	DI4
7	DO1
8	DO2
9	DO3
10	DO4



RS232

1	-
2	RxD
3	TxD
4	-
5	-
6	-
7	-
8	-
9	GND



USB

1	USB 5V
2	USB D-
3	USB D+
4	USB 0V

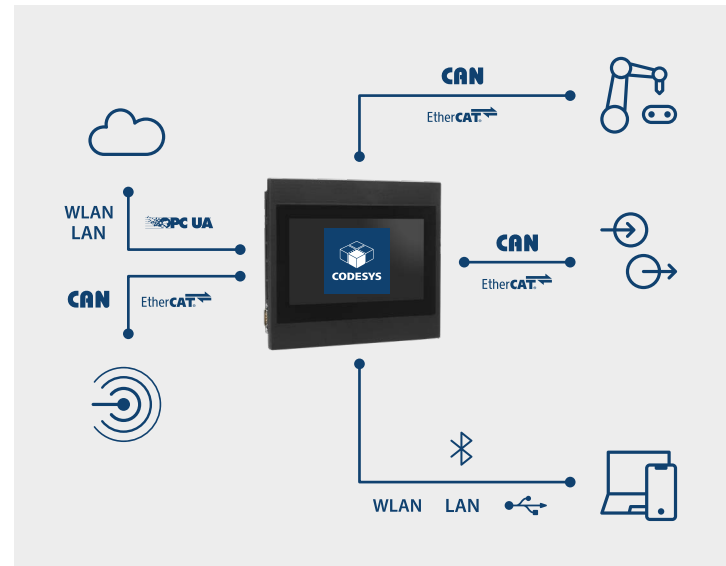


Power Supply

1	24V
2	0V
3	GND

Anwendungsbeispiel Automatisierung

IoT-Anwendungen können mit der state-of-the-art Steuerung herstellerunabhängig und dadurch einfach realisiert werden. Die Integration von OPC UA und CODESYS macht dies unter anderem möglich.



Bestellinformation

V966372000

eControl micro II



Mobile Automation



Industrial Automation



Diagnose



Connectivity

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Sontheim Industrie Elektronik GmbH

Georg-Krug-Straße 2
D-87437 Kempten
Telefon: +49 (0)831 575900-0
Fax: +49 (0)831 575900-72
Email: info@s-i-e.de

Sontheim Electronic Systems L.P.

201 West 2nd Street
Davenport, IA 52801, USA
Telefon: +1 563 676 0260
Email: info@sontheim-esys.com

www.s-i-e.de