

CONTROL-PANEL SERIE CP

Moderne Multitouch Panel mit hochwertigem Design



Innovative Control Panel CP-X mit skalierbarer Leistung

- ▶ Kapazitiver Multitouch
- ▶ Front in Edelstahl oder Aluminium
- ▶ Verschiedene Grössen ab 7"
- ▶ Skalierbare Rechenleistung und Schnittstellen
- ▶ CODESYS Soft-SPS

POSSIBILITIES START HERE

CONTROL-PANEL SERIE CP

Moderne Multitouch Panel mit hochwertigem Design

Diese innovative Control Panel Serie vereint Multitouch Technologie mit hochwertigem Design, skalierbarer Leistung und langfristiger Verfügbarkeit. Für eine flexible Auswahl der Leistung stehen sowohl ARM- als auch x86-Prozessoren mit jeweils bis zu 4 Cores mit Windows embedded oder Linux embedded zur Verfügung. Dazu kommt eine Vielzahl von Schnittstellen zur Kommunikation sowie eine umfangreiche Speicherausstattung.

Abgerundet wird der Leistungsumfang mit der Unterstützung der modernen und äusserst leistungsfähigen CODESYS Soft-SPS Entwicklungs-Tools für eine effiziente und schnellere Realisierung von anspruchsvollen Automatisierungs und Visualisierungs-Lösungen.

Die Panels wurden als lang lieferbarer Baukasten entwickelt (> 10 Jahre) und können zudem individuell kundenspezifisch auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

▶ TECHNICAL DATA GEHÄUSE & DISPLAY

	CP-70	CP-101	CP-121	CP-156
DISPLAY, HELLGKEIT	7", 1024x600, 400cd/m ²	10.1", 1280x800, 420cd/m ²	Markteinführung Q2/2019	15.6", 1388x768, 400cd/m ²
TYP, ABLESEWINKEL	IPS, 85°/85°/85°/85°	TFT, 85°/85°/85°/85°		TFT, 85°/80°/85°/85°
TOUCH	PCAP, Multitouch	PCAP, Multitouch	PCAP, Multitouch	PCAP, Multitouch
AUSSENMASSE B x H x T mm	200.1 x 131.9 x 47.4	264.5 x 187 x 40.9		404.5 x 253.5 x 59.4
EINBAUTIEFE (ARM) mm	42.4	35.4		51.9
SCHUTZKLASSE	Front IP65	Front IP65	Front IP65	Front IP65
BETRIEBSTEMPERATUR	0 °C .. +55 °C, (erweiterter Bereich)	0 °C .. +55 °C, (erweiterter Bereich)	0 °C .. +55 °C, (erweiterter Bereich)	0 °C .. +55 °C, (erweiterter Bereich)
OPTIONEN	Edelstahlfront, kundenspezifische OEM-Versionen, open-frame	Edelstahlfront, kundenspezifische OEM-Versionen, open-frame	Edelstahlfront, kundenspezifische OEM-Versionen, open-frame	Edelstahlfront, kundenspezifische OEM-Versionen, open-frame

▶ TECHNICAL DATA RECHNER-HW

		CP-XXX MIT ARM I.MX6	CP-XXX MIT INTEL ATOM® E3800
MIKROPROZESSOR	CPU TAKT	NXP ARM i.MX6 1-2 Cores 800 MHz (1-2 Cores)	Intel Atom® E3800 1-4 Cores 1.46 GHz (1 Core) - 1.91 GHz (4 Core)
SPEICHER	eMMC DRAM DDR3L NAND/NOR-FLASH SRAM/FRAM	(bis 64 GByte) 1 GByte (bis 2 GByte) 512 MB (256 MB) / 1 MB (bis 16 MB) 128 kB (8 kB bis 128 kB) / (bis 512 kB)	16 GByte (bis 64 GByte) 1 Slot mit 2 GByte (1 GB bis 8 GByte) - / 64 MByte (BIOS) (128 kB) / (bis 512 kB)
	SD-CARD	microSD (max. 32 GByte SDHC)	microSD (max. 32 GByte SDHC)
SCHNITTSTELLEN	USB ETHERNET CAN COM mSATA HDMI ERWEITERUNGEN (INTERN)	2x USB 2.0 Host 2x 10/100 Mbit 2x CAN 2x RS232, 1x RS485 - (mini HDMI Typ C) GPIO, HDMI, SPI, I ² C	3x USB 2.0 Host, 1x USB 3.0 Host 2x 10/100/1000 Mbit 1x CAN oder RS485 1x RS232 1x mini-SATA II (3 Gb/s) (mini HDMI Typ C) GPIO, I ² C
SONSTIGES	RTC VERSORGUNG	batteriegepuffert 24 VDC ±20 %	batteriegepuffert 24 VDC ±20 %
SOFTWARE	BETRIEBSSYSTEM SOFT-SPS (OPTION) PROTOKOLLE (OPTION)	Embedded Linux CODESYS V3 EtherCAT, Modbus TCP, Profinet, Ethernet IP, BACnet, OPC DA/UA, CANopen, Modbus, J1939	Embedded Linux, Windows 10 (WES8) CODESYS V3 EtherCAT, Modbus TCP, Profinet, Ethernet IP, BACnet, OPC DA/UA, CANopen, Modbus, J1939

Ihr Kontakt

Kontron Electronics AG
Riedstrasse 1
6343 Rotkreuz, Switzerland
Tel.: + 41 41 799 47 99
Fax: + 41 41 799 47 98
info@kontron.ch
www.kontron-electronics.ch

Global Headquarters

Kontron S&T AG
Lise-Meitner-Str. 3-5
86156 Augsburg, Germany
Tel.: + 49 821 4086 0
Fax: + 49 821 4086 111
info@kontron.com
www.kontron.com