

F2100HE2-PX

10,1" kapazitives Touch-HMI · Kinco FUTURE Serie 2

Premium-10,1"-HMI der Kinco FUTURE Serie 2 mit kapazitivem Glas-Touch und 1280 × 800 Breitbild- Display. Ein 1,8 GHz Quad-Core, 1 GB RAM und 8 GB Flash treiben die kostenfreie Software Kinco DTools Pro an, die ab Werk mit allen gängigen SPS-Marken kommuniziert – mit Fernwartung, OPC UA und VPN serienmäßig, ohne Zusatzkosten und ohne Lizenzmodell. Die vollflächige Schutzlackierung der Platine macht es zur robusten Wahl für anspruchsvolle Industrieumgebungen.



10,1"

TFT 16:10, 16,7 Mio. Farben

1280 × 800

Auflösung, kapazitiv

Quad-Core

1,8 GHz ARM CPU

1 / 8 GB

RAM / Flash

2 × Ethernet

10/100 Mbit/s

350 cd/m²

Helligkeit

Auf einen Blick

- 10,1" kapazitiver Glas-Touch, 1280 × 800, 16,7 Mio. Farben, 350 cd/m²
- 2 × Ethernet (10/100, RJ45), 3 × COM (RS232/485/422), USB Host + Slave, Audio
- Fernwartung, OPC UA, MQTT und VPN serienmäßig ab Werk
- Quad-Core 1,8 GHz ARM-CPU mit 1 GB RAM und 8 GB eMMC-Flash
- DC 24 V (18–28 V), galvanisch getrennt, Metallgehäuse, IP65 Front
- Kostenfreie Software Kinco DTools Pro mit über 60 SPS-Treibern

Schnittstellen

2 × Ethernet
10/100 Mbit/s, RJ45

COM0
RS232 / RS485 / RS422

COM1
RS485

COM2
RS232

USB
Host + Slave

Audio
Line-Out



Technische Daten

DISPLAY

Typ	10,1" TFT-LCD, 16:10, 16,7 Mio. Farben
Auflösung	1280 × 800 Pixel
Helligkeit	350 cd/m², LED-Backlight
Kontrast	800 : 1
Blickwinkel	85° allseitig
Bedienung	kapazitiver Glas-Touch

SCHNITTSTELLEN

Ethernet	2 × 10/100 Mbit/s (RJ45)
COM0	RS232 / RS485 / RS422
COM1	RS485
COM2	RS232
USB	Host + Slave (Download)
Audio	Line-Out

UMGEBUNG

Betriebstemperatur	-10 ... +60 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Luftfeuchte	10–90 % rF
Schutzart Front	IP65
Kühlung	passiv (lüfterlos)

RECHENKERN & SPEICHER

Prozessor	ARM RISC 32-Bit Quad-Core, 1,8 GHz
Arbeitsspeicher	1 GB RAM
Flash-Speicher	8 GB eMMC
Echtzeituhr	integriert (RTC)
Projektierung	Kinco DTools Pro

STROMVERSORGUNG

Eingang	DC 24 V (18–28 V)
Leistungsaufnahme	7 W
Isolation	integriertes isoliertes Netzteil
Anschluss	Steckklemme FG / 0V / 24V

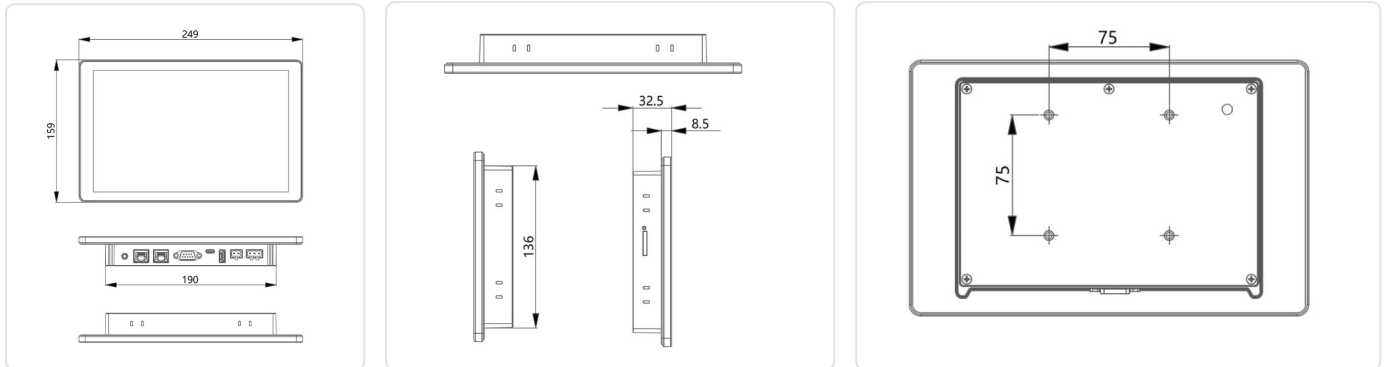
MECHANIK

Außenmaße	249 × 159 × 33 mm
Einbauausschnitt	192 × 138 mm
Gehäuse	Metall, passiv gekühlt
Montage	Fronttafeleinbau + VESA 75 × 75

Software, Protokolle & SPS-Treiber

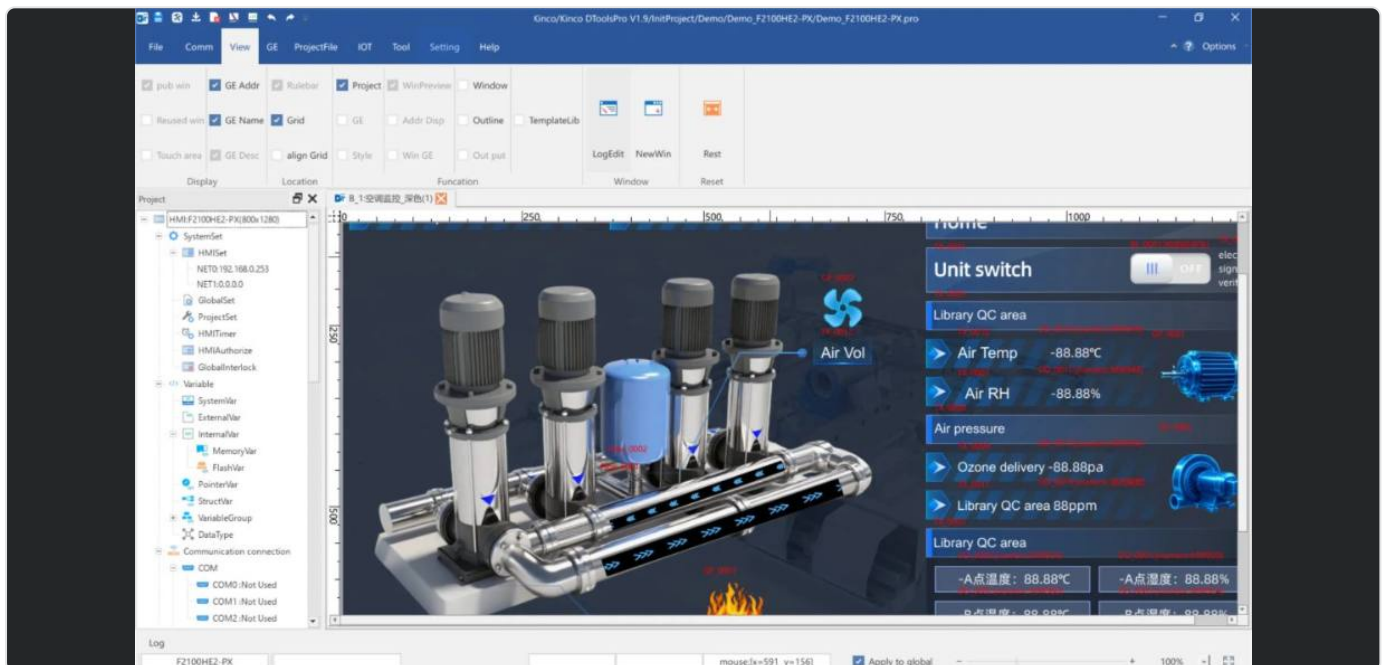
Kinco DTools Pro	EdgeAccess 2 (Fernwartung)	Modbus RTU/TCP (Master/Slave)	OPC UA	MQTT	BACnet
VPN	NTP				
Siemens S7-200/300/400	Siemens S7-1200/1500	Siemens LOGO!	Mitsubishi FX	Omron	
Beckhoff TwinCAT ADS	Allen-Bradley	CODESYS V3	Schneider	Xinje XC/XD/XL	Kinco PLC

Abmessungen (mm)



Front-, Seiten- und Rückansicht · alle Maße in mm · **Einbauausschnitt 192 × 138 mm**

Software



Kinco DTools Pro kostenfreie Projektierungssoftware – moderne Office-Oberfläche, Tag-Variablen, Template-Projektierung, über 60 SPS-Treiber

Lieferumfang & Zertifizierung

- Gerät mit Befestigungsspannen
- Steckklemme für Stromversorgung
- Konformität: CE (EN IEC 61000-6-2:2019 / 61000-6-4:2019), UL auf Anfrage
- Projektierungssoftware Kinco DTools Pro (kostenfrei)