

F2070E2

7" Widescreen-HMI · Kinco FUTURE Serie 2

Robustes 7"-Premium-HMI der FUTURE Serie 2 mit zwei getrennten Netzwerken für anspruchsvolle Industrieumgebungen. Ein 1,8 GHz Quad-Core, 1 GB RAM und vollflächige Schutzlackierung der Platine sorgen für flüssige Visualisierungen und hohe Zuverlässigkeit. Projektiert wird mit der kostenfreien Software Kinco DTools Pro – mit Fernwartung, OPC UA und VPN serienmäßig, ohne Lizenzmodell und ohne Zusatzkosten.



7"

TFT, 16,7 Mio. Farben

800 × 480

Auflösung, resistiv

Quad-Core

1,8 GHz ARM CPU

1 / 8 GB

RAM / Flash

2 × Ethernet

Gigabit + 10/100

400 cd/m²

Helligkeit

Auf einen Blick

- 7" resistiver 4-Draht-Touch, 800 × 480, 16,7 Mio. Farben, handschuhtauglich
- 2 × Ethernet (Gigabit + 10/100), 3 × COM (RS232/485/422), USB Host + Slave
- 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, vollflächige Schutzlackierung, IP65 Front
- Kostenfreie Software Kinco DTools Pro mit über 60 SPS-Treibern

Schnittstellen

LAN0 10/100/1000 Mbit/s, RJ45	LAN1 10/100 Mbit/s, RJ45
COM0 RS232 / RS485 / RS422	COM1 RS485 / RS422
COM2 RS232	USB Host + Slave



Technische Daten

DISPLAY

Typ	7" TFT-LCD, 16,7 Mio. Farben
Auflösung	800 × 480 Pixel
Helligkeit	400 cd/m ²
Touch	resistiv, 4-Draht (handschuhtauglich)
Hintergrundbeleuchtung	LED, > 30.000 h
Bedienung	Finger, Handschuh, Stift

SCHNITTSTELLEN

LAN0	10/100/1000 Mbit/s (RJ45)
LAN1	10/100 Mbit/s (RJ45)
COM0	RS232 / RS485 / RS422
COM1	RS485 / RS422
COM2	RS232
USB	Host + Slave

UMGEBUNG

Betriebstemperatur	-10 ... +60 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Luftfeuchte	10–90 % rF
Schutzart Front	IP65
Platinenschutz	vollflächige Schutzlackierung

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	galvanisch getrennt
Anschluss	Steckklemme FG / 0V / 24V

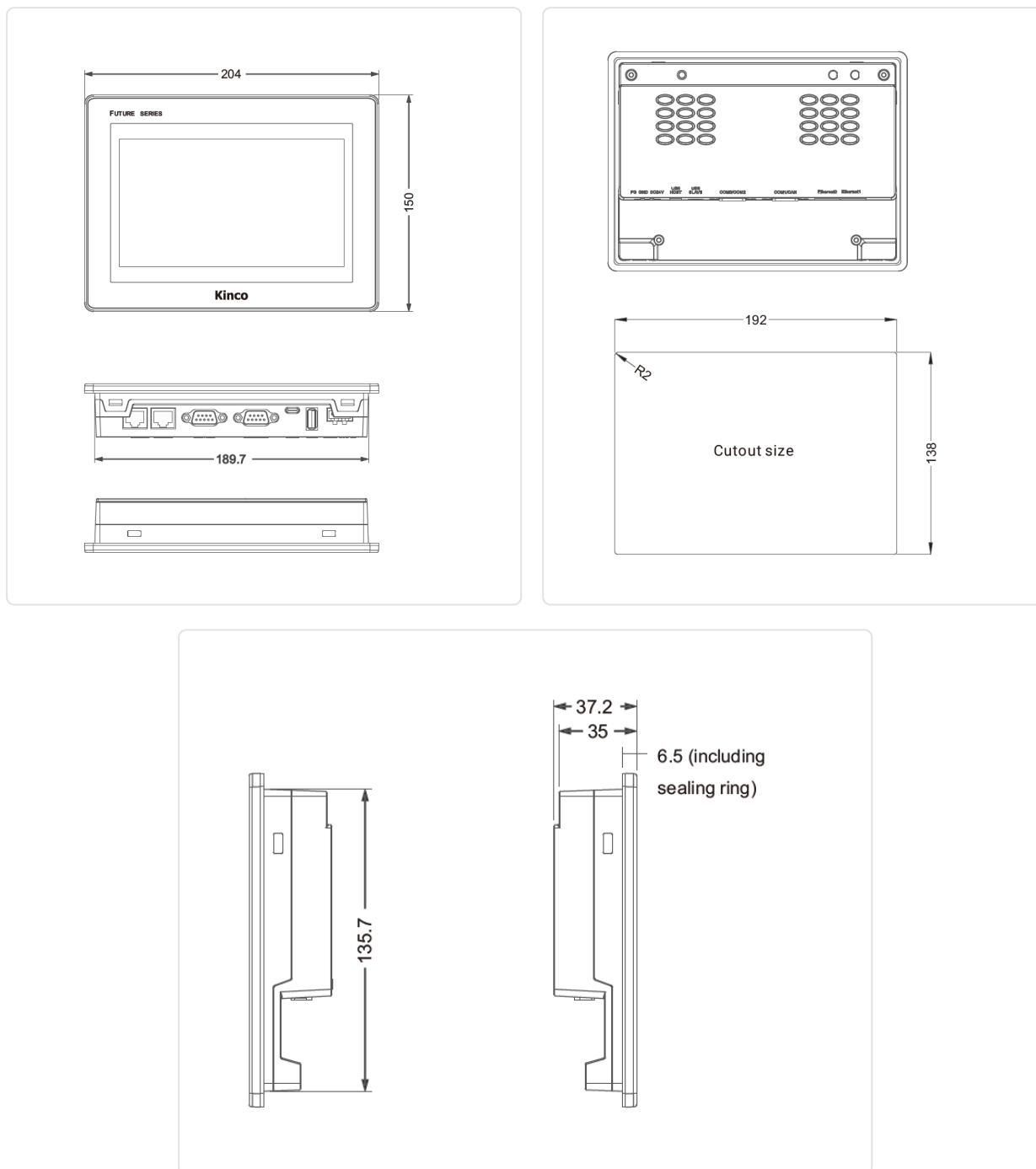
MECHANIK

Außenmaße	204 × 150 × 37 mm
Einbauausschnitt	192 × 138 mm (R2)
Gehäuse	verstärkter Kunststoff, lüfterlos
Montage	Fronttafel-Einbau

Software, Protokolle & SPS-Treiber

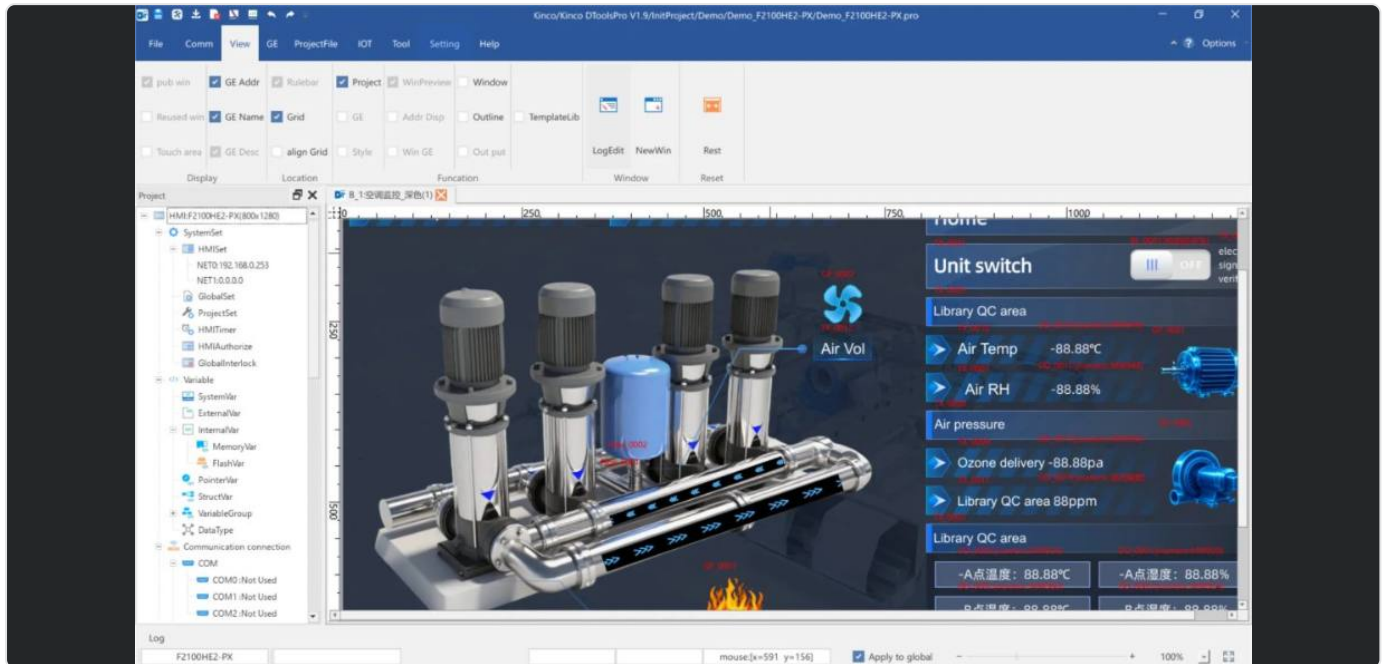
Kinco DTools Pro	EdgeAccess 2 (Fernwartung)	Modbus RTU/TCP (Master/Slave)	OPC UA	MQTT	BACnet
VPN	NTP				
Siemens S7-200/300/400	Siemens S7-1200/1500	Siemens LOGO!	Mitsubishi FX	Omron	
Beckhoff TwinCAT ADS	Allen-Bradley	CODESYS V3	Schneider	Xinje XC/XD/XL	Kinco PLC

■ Abmessungen (mm)



Front-, Seiten- und Rückansicht · alle Maße in mm · **Einbauausschnitt 192 × 138 mm (R2)**

Software



Kinco DTools Pro kostenfreie Projektierungssoftware – grafische Oberfläche, C-Makros, über 60 SPS-Treiber

Lieferumfang & Zertifizierung

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