

Pannelli operatore IE

Il bestseller Weintek



Pannelli operatore serie IE

I pannelli operatore della serie IE sono i bestseller della gamma Weintek. Disponibili con formati da 4.3", 7" e 10", tutti widescreen, questi HMI possono trovare impiego in qualsiasi applicazione industriale, anche complessa.

La costruzione è solida e affidabile grazie alla tropicalizzazione dei PCB e alle soluzioni circuitali di protezione attiva, contro cortocircuiti e spike di tensione, sul circuito di alimentazione e verso le porte di comunicazione.

Le certificazioni UL e ATEX 2/22 (disponibile per alcuni modelli) rendono i pannelli della serie IE ideali all'installazione in macchine e impianti destinati al mercato nordamericano e per ambienti potenzialmente pericolosi.

La gamma IE è la porta di accesso all'Industria 4.0. Attraverso le funzionalità integrate MQTT e la possibilità di gestire totalmente la teleassistenza verso il PLC e gli altri dispositivi, con l'applicazione EasyAccess 2.0 (di serie per alcuni modelli) il pannello operatore può diventare il fulcro dell'integrazione completa tra la macchina e i sistemi di gestione, supervisione e controllo, sia locali che remoti.

Highlights

- Gamma 4.3", 7", 10" widescreen
- Display ad alta risoluzione, 16 milioni di colori
- Potenti processori ARM RISC 32 bit
- Memoria Flash 128MB
- Memoria RAM 128MB
- Porta Ethernet e porta USB host
- Porte COM RS232 e RS485 2 fili e 4 fili
- Frontali IP65
- Circuito di alimentazione isolato
- Versioni con doppia porta ethernet e funzione di teleassistenza integrata EasyAccess 2.0
- Versione MT8103 con Wi-Fi
- Certificazione ATEX per alcuni modelli
- Possibilità di personalizzazione del frontale con colori e logo del cliente

Caratteristica	Specifiche					
	MT8050iE	MT8053iE	MT8071iE	MT8073iE	MT8102iEU	MT8103iE
Modello						
Immagine del prodotto						
Area schermo	4.3" wide		7" wide		10.1" wide	
Risoluzione (pixels)	480x272		800x480		1024x600	
Display	TFT 16.7 milioni di colori					
Contrasto	500:1		800:1		500:1	
Luminosità (cd/m ²)	400		400		350	
Touch panel	4 fili resistivo					
Memoria Flash	128MB					
Memoria RAM	128MB					
Processore	32 bit RISC					
USB Host	2.0 x 1					
Ethernet	10/100 x 1	10/100 x 1 10/100/1G x 1	10/100 x 1	10/100/1G x 2	10/100 x 1	10/100 x 1 WiFi x 1
Porte seriali	2		3		3	
Alimentazione	24Vdc +/-20%	22-28Vdc	24Vdc +/-20%			
Consumo	400mA	450mA	450mA	600mA	650mA	
Alimentazione isolata	Sì					
Dimensioni (LxHxP)	128 x 102 x 32 mm		200.3 x 146.3 x 34 mm		271 x 213 x 36.4 mm	
Dimensioni di incasso	119 x 93 mm		192 x 138 mm		260 x 202 mm	
Protezione meccanica	Frontale IP65 / NEMA 4					
Protezione PCB	Coating circuiti stampati con verniciatura protettiva					
Temperatura di utilizzo	0-50°C (0-45°C solo MT8053iE)					
Umidità relativa	10%-90% senza condensa					
Vibrazioni ammesse	10-25Hz (direzione X,Y,Z 2G 30 minuti)					
Certificazioni	CE/UL	CE/UL	CE/UL/ATEX 2/22 3 G/D	CE/UL	CE/UL	
Ambiente di sviluppo	EasyBuilder PRO					
Funzioni Industria 4.0	MQTT / OPC* Teleassistenza opzionale	MQTT / OPC* Teleassistenza di serie	MQTT / OPC* Teleassistenza opzionale	MQTT / OPC* Teleassistenza di serie	MQTT / OPC* Teleassistenza opzionale	MQTT / OPC* Teleassistenza di serie
*OPC UA Client						