

## **Descrizione del Prodotto**

Il WEINTEK MT8051iE è un pannello operatore HMI (Human-Machine Interface) con display TFT a colori da 4,3 pollici, progettato per offrire un'interfaccia utente intuitiva e affidabile in applicazioni industriali.

## **Caratteristiche Principali**

- Display TFT LCD da 4,3" con risoluzione 480 x 272 pixel e retroilluminazione a LED.
- Design sottile e leggero.
- Sistema di raffreddamento senza ventola.
- Supporto per COM1 e COM3 [RS-485] 2W con MPI 187.5K (utilizzabili uno alla volta).
- Processo di rivestimento PCB per alta affidabilità e resistenza alla corrosione in ambienti difficili.
- Isolatore di potenza integrato.
- Pannello frontale conforme agli standard NEMA4/IP65.

## **Specifiche del Display**

- Tipo: TFT LCD da 4,3".
- Risoluzione: 480 x 272 pixel.
- Luminosità: 400 cd/m<sup>2</sup>.
- Contrasto: 500:1.
- Retroilluminazione: LED con durata superiore a 30.000 ore.
- Touchscreen: Tipo resistivo a 4 fili.

## **Interfacce**

- USB: 1 x USB 2.0 Host.
- Ethernet: 1 x 10/100 Base-T.
- Porte seriali: COM1 (RS-232/RS-485 2W/4W), COM3 (RS-485 2W).

## **Memoria e Processore**

- Memoria Flash: 128 MB.
- RAM: 128 MB.
- Processore: 32-bit RISC Cortex-A8 a 600 MHz.

## **Alimentazione**

- Tensione di ingresso: 24  $\pm$ 20% VDC.
- Consumo di corrente: 400 mA a 24 VDC.

### **Condizioni Ambientali**

- Temperatura operativa: 0° ~ 50°C.
- Temperatura di stoccaggio: -20° ~ 60°C.
- Umidità relativa: 10% ~ 90% a 50°C (senza condensa).

### **Dimensioni e Peso**

- Dimensioni: 128 x 102 x 32 mm.
- Peso netto: 0,25 kg.

### **Certificazioni**

- CE, UL, RoHS.

### **Software**

- Ambiente di sviluppo: EasyBuilder Pro.
- Accesso remoto: VNC Server, EasyAccess 2.0 (opzionale).

### **Contenuto della Confezione**

- Pannello operatore MT8051iE.
- Istruzioni per l'installazione.
- Kit di montaggio.
- Blocco terminale per il collegamento dell'alimentazione.

### **Garanzia**

- Periodo di garanzia: 1 anno.

### **Note**

- COM1 e COM3 [RS-485] 2W supportano MPI 187.5K; utilizzare una porta alla volta.
- Il pannello frontale è conforme agli standard NEMA4/IP65, garantendo protezione contro polvere e spruzzi d'acqua.