

Descrizione del Prodotto

Il modello OMRON NS15-TX01B-V2 è un'interfaccia uomo-macchina (HMI) con touchscreen da 15 pollici, progettata per applicazioni di automazione industriale. Offre un display TFT a colori con risoluzione XGA e supporta diverse interfacce di comunicazione per una facile integrazione nei sistemi esistenti.

Specifiche Tecniche

- **Display:** TFT a colori da 15 pollici
- **Risoluzione:** 1024 x 768 pixel (XGA)
- **Colori del Display:** 256 colori
- **Tipo di Touchscreen:** Resistivo analogico
- **Capacità di Memoria:** 60 MB per i dati dello schermo
- **Interfacce di Comunicazione:**
 - Ethernet: 10/100 Base-T
 - RS-232C: 1 porta
 - RS-422: 1 porta
- **Alimentazione:** 24 V DC
- **Consumo Energetico:** Massimo 45 W
- **Temperatura di Funzionamento:** 0°C - 50°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** -20°C - 60°C
- **Umidità Operativa:** 35% - 85% (0°C - 40°C), 35% - 60% (40°C - 50°C) senza condensa
- **Metodo di Montaggio:** Montaggio a pannello
- **Dimensioni:** 405 mm (L) x 304 mm (A) x 75,8 mm (P)
- **Peso:** Circa 4,2 kg
- **Certificazioni:** CE, cULus, NK, Lloyd

Applicazioni

- **Automazione Industriale:** Fornisce agli operatori visualizzazioni e controlli in tempo reale per i processi di produzione.
- **Monitoraggio dei Processi:** Consente il monitoraggio e il controllo di processi complessi in settori come chimico, farmaceutico e alimentare.
- **Controllo Macchine:** Facilita l'interazione dell'utente con le macchine, permettendo regolazioni dei parametri e monitoraggio dello stato.
- **Sistemi di Gestione degli Edifici:** Funziona come interfaccia per il monitoraggio e il controllo dei servizi e dei sistemi degli edifici.

Vantaggi del Prodotto

- **Display ad Alta Risoluzione:** Lo schermo TFT da 15 pollici offre visualizzazioni chiare e dettagliate, migliorando l'efficienza dell'operatore.
- **Connettività Versatile:** Le multiple porte di comunicazione, tra cui Ethernet, RS-232C e RS-422, offrono opzioni di integrazione flessibili.
- **Memoria Ampia:** I 60 MB di capacità per i dati dello schermo permettono lo sviluppo di applicazioni HMI complesse e complete.
- **Interfaccia Intuitiva:** Il touchscreen resistivo analogico garantisce un'operatività intuitiva, anche con l'uso di guanti.
- **Prestazioni Affidabili:** Progettato per operare in ambienti industriali con un ampio intervallo di temperature e conformità agli standard internazionali.

Note

Il modello NS15-TX01B-V2 è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Si consiglia di considerare modelli alternativi o successori per nuove applicazioni.