

Descrizione del Prodotto

Il pannello touch HMIST6400 della serie Harmony ST6 di Schneider Electric è un'interfaccia uomo-macchina (HMI) progettata per applicazioni industriali. Offre un display LCD TFT a colori da 7 pollici con risoluzione WVGA di 800 x 480 pixel, garantendo una visualizzazione chiara e dettagliata delle informazioni.

Specifiche del Display

Il display è un LCD a colori TFT da 7 pollici con una risoluzione di 800 x 480 pixel (WVGA). Supporta 16 milioni di colori e utilizza una retroilluminazione a LED bianco non sostituibile, con una durata utile di 50.000 ore o più in condizioni operative standard. La luminosità è regolabile su 16 livelli tramite il pannello touch o il software.

Specifiche Elettriche

Il dispositivo opera con una tensione di alimentazione nominale di 24 V DC, accettando un range da 19,2 V a 28,8 V DC. Il consumo massimo di potenza è di 9 W, mentre in modalità standby con retroilluminazione spenta è di 3,6 W o inferiore. La corrente di spunto è di 30 A o inferiore.

Interfacce e Connettività

Il pannello è dotato di diverse interfacce per garantire una connettività versatile: una porta seriale COM1 RS232C (SUB-D 9-pin femmina), una porta seriale COM2 RS485 (RJ45 femmina), due porte Ethernet 10/100BASE, una porta USB 2.0 di tipo A e una porta USB 2.0 di tipo micro B. Supporta protocolli come Modbus, Uni-TE e altri protocolli di terze parti.

Caratteristiche Fisiche

Le dimensioni del pannello sono 208 mm di larghezza, 153 mm di altezza e 45 mm di profondità. Il peso netto è di 0,8 kg. Il frontale è realizzato in lega di alluminio con grado di protezione IP65F, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.

Condizioni Ambientali

Il dispositivo è progettato per operare in un intervallo di temperatura da 0°C a 50°C e con un'umidità relativa dal 10% al 90% senza condensa.

Software e Compatibilità

Il pannello è compatibile con il software EcoStruxure Operator Terminal Expert di Schneider Electric, facilitando la programmazione e la gestione delle applicazioni HMI.

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è conforme alle normative CE e RoHS, garantendo il rispetto degli standard europei in materia di sicurezza e ambiente.

Applicazioni Tipiche

Il HMIST6400 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'interfaccia utente affidabile e intuitiva, come il controllo di macchinari, la supervisione di processi e la gestione di sistemi automatizzati.