

Descrizione del Prodotto

L'OMRON NS5-SQ00V2 è un terminale programmabile (HMI) progettato per fornire un'interfaccia utente intuitiva e versatile per il controllo e il monitoraggio di sistemi industriali. Questo dispositivo combina un display touchscreen a colori con funzionalità avanzate per migliorare l'efficienza operativa.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di Display:** LCD STN a colori
- **Dimensioni del Display:** 5,7 pollici
- **Risoluzione:** 320 x 240 pixel
- **Colore dell'Involucro:** Avorio
- **Tensione di Alimentazione Nominale:** 24 V DC
- **Consumo di Potenza:** 15 W massimo
- **Interfacce di Comunicazione:** 2 porte RS-232C, 1 porta USB 1.1
- **Slot per Schede di Memoria:** 1 slot per schede Compact Flash ATA
- **Capacità di Memoria:** 60 MB
- **Temperatura di Funzionamento:** 0°C ~ 50°C
- **Umidità di Funzionamento:** 35% ~ 85% (senza condensa)
- **Grado di Protezione (fronte):** IP65, NEMA 4
- **Dimensioni (L x A x P):** 195 mm x 142 mm x 49 mm
- **Dimensioni del Ritaglio del Pannello (L x A):** 184 mm x 131 mm
- **Peso:** 850 g

Caratteristiche Principali

- **Display ad Alta Luminosità:** Il display LCD STN a colori da 5,7 pollici offre una visualizzazione chiara e luminosa delle informazioni.
- **Retroilluminazione a Lunga Durata:** Fino a 50.000 ore di durata, riducendo la necessità di manutenzione frequente.
- **Supporto Multilingue:** Compatibile con tutte le lingue europee, asiatiche e cirilliche, facilitando l'uso in ambienti internazionali.
- **Archiviazione Dati Semplice:** Possibilità di registrare dati su schede Compact Flash, facilitando il backup e il trasferimento delle informazioni.
- **Compatibilità con Diversi PLC:** Supporta non solo i PLC OMRON, ma anche dispositivi di altri produttori, garantendo flessibilità nell'integrazione dei sistemi.

Smart Active Parts (SAP)

Una caratteristica distintiva della serie NS è l'utilizzo delle Smart Active Parts (SAP) di OMRON. Questi sono oggetti di visualizzazione pre-programmati e pre-testati con codice di comunicazione integrato, che permettono un notevole risparmio di tempo nella configurazione, messa in esercizio e manutenzione della macchina. Le SAP introducono la semplicità del "drag and drop" nella progettazione HMI, migliorando l'efficienza del processo di sviluppo.

Accessori Disponibili

- **Convertitore RS232C-RS422 non optoisolato:** CJ1W-CIF11
- **Cavo di Programmazione USB (1,8 m):** CP1W-CN221
- **Memory Card Compact Flash (128 MB):** HMC-EF183
- **Memory Card Compact Flash (256 MB):** HMC-EF283
- **Memory Card Compact Flash (512 MB):** HMC-EF583
- **Convertitore RS232/422 per Terminali NS:** NS-AL002
- **Protezione in Silicone per NT31/31C:** NT31C-KBA05N
- **Cavo di Collegamento Terminali NT a PLC Seriali 9 pin tipo CQM1 (2 m):**
XW2Z-200T
- **Cavo di Collegamento Terminali NT a PLC Seriali 9 pin tipo CQM1 (5 m):**
XW2Z-500T

Note

Per ulteriori dettagli e specifiche tecniche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON o di contattare un rappresentante autorizzato.