

PLC TOUCH PANEL OCS MONOCHROME Serie LX280 / LX300



L' LX280 Monochrome e Colour sono a tutti gli effetti un modo economico per entrare nel mondo della famiglia OCS da 5.7"

Alla vasta gamma di prodotto OCS sono stati aggiunti l'LX280 monocromatico e l'LX300 Colori STN come modelli a basso costo. OCS (Operator Control Station) e' un prodotto di controllo affidabile che integra un controllore tradizionale...programmabile con uno dei linguaggi di programmazione IEC 61131... interfaccia operatore, I/O e rete in un unico prodotto "all-in-one" che viene programmato con un unico pacchetto software - Cscape. I modelli LX hanno un tempo di scansione molto veloce, 0.20mS/K, ed una grande capacita' di memoria...che permette di avere programmi fino a 128K di logica e 32K di registri su memoria tamponata.

Con l'uso di Tecnologia LCD STN, i modelli LX offrono display integrati luminosi. Lo schermo dell'LX280 e' a otto livelli di grigio, imentre quello dell'LX300 e' a 16 colori. Entrambi i modelli garantiscono una leggibilita' molto migliore di quella dei prodotti sia a schermo blu che a colori STN concorrenti. In piu', sia l'LX280 che l'LX300 sono compatti, misurando solo 181mm in larghezza x 139mm di altezza e 45mm di profondita'. Questo li rende una soluzione di controllo ideale per macchine con spazi a disposizione ridotti.

Input/Output, Rete ad alta velocita'

Gli I/O vengono collegati ai modelli LX tramite la porta CsCAN port integrata CsCAN e' una rete affidabile ad alta velocita' per I/O e controllo. L'utente di LX puo' scegliere tra due diversi prodotti I/O. Puo' orientarsi verso SmartStixTM I/O (I/O stile morsetteria montati su guida DIN), oppure SmartStackTMI/O (che vengono montati su base). Oppure, usare entrambe le tipologie di I/O...e scegliere tra oltre 70 moduli I/O. Inoltre, gli LX possono indirizzare l'impressionante numero di 2048 In e 2048 Out punti di I/O digitali, 512 In e 512 Out punti analogici di I/O.

Sono stati implementati ultimamenti i versatili ed economici moduli I/O digitali e analogici Serie DAT3000 per barra DIN.

Caratteristiche e Vantaggi Serie LX

- Ambiente di Sviluppo Programma Cscape (IEC61131 editazione logica e schermi)
- Memoria Logica Ladder 128KBytes
- Memoria Registri (Riferimento) 32KBytes
- Tempo di Scansione Logica 0.20mS/K (tipicamente)*
- Tecnologia Display STN LCD a livelli di grigio (8livelli) / STN LCD a colori (16 colori)
- Dimensione Display (Risoluzione) 5.7" (320 x 240 pixels)
- Risoluzione e tipo di Touchscreen 1024x1024 Analogico Resistivo
- Tempo aggiornamento Schermo Selezionabile 2-50mS
- Memoria Applicativo – Grafica 1MByte
- Rete (Supporto I/O) CsCAN (SmartStix e SmartStack I/O)
- Alimentazione 24vdc (+/-10%) @ 10W o minore
- Temperatura di Funzionamento (Protezione) 0-50C (NEMA 4/4X/12, IP65)
- Certificazione Prodotto UL Class 1, Division II e C-UL Listed, Marcatura CE

Software di programmazione gratuito

ESEMPIO APPLICATIVO DI AUTOMAZIONE DISTRIBUITA

