

SIMATIC HMI

INFO HMI Nr.:2008/028/3.2

Data: 01/09/08

Benestare alla vendita SIMATIC KTP1000 Basic e SIMATIC TP1500 Basic

SIMATIC HMI espande la sua gamma di prodotti con una nuova linea di pannelli operatore i - SIMATIC HMI Basic Panels – concepiti per semplici compiti di controllo e supervisione!

Con la presente info vengono rilasciati alla vendita i primi due modelli di questa nuova linea, i nuovi **KTP1000 Basic** (display da 10") e **TP1500 Basic** (display da 15").



In moltissime applicazioni a basso costo (in particolare per le piccole macchine) c'è sempre più l'esigenza di visualizzare in formato grafico standard dati e parametri di macchina. Per queste applicazioni è sufficiente disporre di interfacce operatore economiche con funzionalità basilari dotate di display grafico.

Con i nuovi SIMATIC HMI Basic Panels con display touchscreen da 10" e 15" rispondiamo esattamente a questa esigenza: una nuova generazione di pannelli touchscreen (di tipo industriale) per semplici compiti di supervisione e controllo. In particolare il KTP1000 Basic possiede oltre al display touchscreen 8 tasti funzione esterni liberamente progettabili. Il TP1500 invece dispone di un ampio display a 15" per un'ampia visualizzazione grafica.



Tutti i pannelli Basic – indipendentemente dalla dimensione del display – supportano funzioni di base come visualizzazione messaggi di allarme, gestione ricette, visualizzazione curve e trend e cambio lingua.

La linea Basic comprende modelli che comunicano via Ethernet/PROFINET e modelli che comunicano in MPI / PROFIBUS DP e la progettazione viene fatta con SIMATIC WinCC flexible (a partire da SIMATIC WinCC flexible 2008 Compact).

Highlights dei SIMATIC HMI Basic Panels:

- entry-level ideale per visualizzazione e controllo di semplice macchine o sezioni di impianto
- display 10" e 15" a colori con touchscreen
- KTP1000 Basic (display 10") con 8 tasti esterni configurabili
- Funzionalità HMI di base (gestione allarmi, gestione ricette, trend curve, cambio lingua)
- Comunicazione Ethernet/PROFINET o MPI/PROFIBUS DP
- Compatibilità e scalabilità dei progetti con tutti i pannelli HMI family progettabili con SIMATIC WinCC flexible 2008
- Compatibilità di montaggio con i TP/OP/MP esistenti (stesse dime di foratura a parità di formato display)
- Design robusto ed industriale
- Grado di protezione IP65 sul frontale

Il KTP1000 Basic è offerto in 2 varianti (PROFIBUS/MPI e Ethernet/PROFINET).



| | KTP1000 Basic color DP | KTP1000 Basic color PN | TP1500 Basic color PN |
|---|---|------------------------|-----------------------|
| Display | TFT, 256 Colors | | |
| Size | 10.4" | | 15.0" |
| Resolution | 640 x 480 | | 1024 x 768 |
| MTBF | 50,000 h | | |
| Control Elements | Touchscreen and 8 tactile Keys | | Touchscreen |
| Protection Rating | IP65 | | |
| Certifications | CE, UL, CULus, NEMA 4x, NEMA 12 | | |
| Interface | | | |
| Ethernet (RJ45) | | Si | Si |
| MPI/PROFIBUS DP (RS485/422) | Si | | |
| Functionality/Quantity Structure | | | |
| Tags | 256 | | |
| Process Screens | 50 | | |
| Alarms | 200 | | |
| Trend Curves | 25 | | |
| Recipes | 5 Recipes, 20 Data Records, 20 Entries | | |
| Recipe Memory | 32 KB integrated Flash | | |
| Dimensions | | | |
| Housing Front (W x H/D in mm) | 335 x 275/61 | | 400 x 310/60 |
| Mounting Cutout (W x H in mm) | 310 x 248 | | 367 x 289 |
| Engineering Software | | | |
| | SIMATIC WinCC flexible 2008 Compact Edition | | |
| | | | |
| Codice di Ordinazione | 6AV6647-0AE11-3AX0 | 6AV6647-0AF11-3AX0 | 6AV6647-0AG11-3AX0 |

Codici

| Descrizione | Order Number | | |
|--|----------------------|--|--|
| | | | |
| KTP1000 Basic color DP | 6AV6647-0AE11-3AX0 | | |
| KTP1000 Basic color PN | 6AV6647-0AF11-3AX0 | | |
| TP1500 Basic color PN | 6AV6647-0AG11-3AX0 | | |
| | | | |
| Starter Package KTP1000 Basic color DP comprende: - KTP1000 Basic color DP - WinCC flexible 2008 Compact Edition - Voucher per 1 anno di SUS - Cavo MPI - SIMATIC HMI Manual Collection | 6AV6652-7EA01-3AA0 | | |
| Starter Package KTP1000 Basic color PN comprende: - KTP1000 Basic color PN - WinCC flexible 2008 Compact Edition - Voucher per 1 anno di SUS - Cavo Ethernet - SIMATIC HMI Manual Collection | 6AV6652-7FA01-3AA0 | | |
| Documentation | | | |
| Device Manuals for Basic Panels | Download da internet | | |