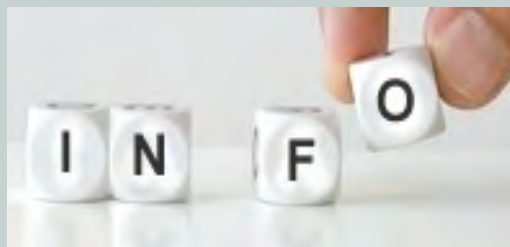


SIEMENS



Industry Automation

USO ESTERNO

Nr. 2011/2.1/21

Data: 6.5.11

HMI: Panels

SIMATIC HMI Comfort Panels Benestare alla consegna



Sono disponibili alla vendita i nuovi **Comfort Panels** nelle varianti **Touchscreen** e **Tastiera**, dotati di display widescreen ad alta risoluzione in 4 formati diversi: **4,3", 7", 9" e 12,1"**.

Nuovi concetti della linea Comfort:

A differenza del passato, tutta la gamma Comfort dal 4" fino al 12" offre le **stesse funzionalità software** oltre che elevate prestazioni. Tra le innovazioni introdotte vi è la possibilità di gestire anche lo spegnimento del display via **PROFIenergy**, in altre parole l'integrazione dei Simatic Panels nel contesto di soluzioni di gestione dei consumi energetici degli impianti.

La progettazione del pannello viene realizzata all'interno dell'ambiente TIA Portal, a partire dal software di engineering SIMATIC WinCC V11 Comfort. I Comfort Panels sono particolarmente robusti (custodia e frontale in alluminio) ed hanno certificazioni per condizioni ambientali particolari (vedi più sotto).

Caratteristiche:

- Eccellenti funzionalità HMI con ottimo rapporto qualità/prezzo.
- Display TFT Widescreen da 16 milioni di colori ad alta risoluzione, con un'area di visualizzazione nettamente maggiore rispetto ai SIMATIC Panels precedenti.
- Funzionalità software ad alto livello: Archivi, Script, Ricette, visualizzatori di files Word, Excel, Pdf, Media Player integrato ed Internet Explorer.
- Luminosità display impostabile da 0 a 100%, anche via software.
- Design industriale moderno.
- Scelta ottimale: ben 4 modelli touchscreen e 4 modelli a tastiera.
- Integrità dei dati archiviati garantita, anche in caso di mancanza tensione.
- Veloce Start-up o eventuale sostituzione dell'unità non più funzionante, grazie a upload/download automatico dell'applicazione via scheda SD Card esterna.
- Trasferimento del progetto tramite cavo standard (cavi Ethernet standard, cavi USB standard).
- Adatto per ambienti particolari: dotati di certificazioni Ex 2/22 e Navali, frontale in alluminio pressofuso per i modelli con display da 7" e superiori.
- Comunicazione standard PROFIBUS e PROFINET, 2 porte PROFINET con switch integrato per i modelli con display da 7" e superiori.
- Dispositivi a tastiera dotati di tasti a rilievo per un feedback ottimale certificati per resistere fino a 2 milioni di tocchi (i predecessori erano certificati fino ad 1 milione!)
- Tasti F dotati di LED pilotabili via software, e nuovo meccanismo di input alfanumerico, simile a telefoni cellulari.
- Nuovi controlli Software HMI: Visualizzatore di diagnostica PLC e visualizzatore per grafici e curve F(x)
- Progettazione HMI con il nuovo, innovativo software di engineering WinCC V11 a partire dalla taglia di licenza Comfort.

Tutti i modelli Touch possono essere progettati ed installati anche con layout verticale:



Per i modelli con display da 7" e superiori, 2 porte PROFINET con Switch integrato:



Doppio Slot per SD-Card, una per i dati, una per Backup automatico:



SIMATIC HMI Comfort Panels, caratteristiche:

	KP400	KTP400	KP700	TP700	KP900	TP900	KP1200	TP1200
Funzionalità								
Comando	Key	Touch/Key	Key	Touch	Key	Touch	Key	Touch
Display	Widescreen-TFT 16 Mil.colori, Angolo di visuale max. 170° vert. e orizz.							
Formato	4,3"		7,0"		9,0"		12,1"	
Risoluzione	480 x 272		800 x 480				1280 x 800	

Variabili	1048		2048					
Pagine grafiche	500							
Segnalazioni	2000		4000					
Buffer segn. ritentivo	256 Messaggi		1024 Messaggi					
Curve F(t) / F(x)	Si / Si							
Ricette	100		300					
Archivi / Script	Si / Si							
Smart Access/Smart Service	Si							
Vista diagnostica di sistema PLC-S7	Si							
Tasti Funzione	8	4	24	-	26	-	34	-
RS 485/422	1x							
Ethernet (RJ45)	1x		2x (con Switch integrato)					
Porte SD MMC / USB / Mini USB	2 / 1 / 1		2 / 2 / 1					
SD Card di sistema	Si							
Certificazioni	CE, cULus, EX-Zone 2/22 (disp. circa 6 mesi dopo), FM Class I Div. 2, C-Tick, GL, ABS, BV, DNV, LRS, Class NK (in preparazione)							
Software preinstallati								
Internet Explorer	Si							
PDF-/Word-/Excel-Viewer	Si							
Media Player	Si							

La nuova linea dei pannelli Comfort affianca le linee già esistenti a catalogo

Per i clienti che desiderano fin da subito iniziare ad utilizzare i Comfort panels come alternativa ai modelli classici, la tabella di cui sotto offre gli elementi per effettuare una corretta migrazione.

SIMATIC Panels Classici	Nuovi Comfort Panels
OP 77B	KP400 Comfort
TP 177B 4"	KTP400 Comfort

TP 177B 6" DP mono	TP700 Comfort
TP 177B 6" DP/PN color	
MP 177 6"	
TP 277 6"	
OP 177B 6" DP mono	KP700 Comfort
OP 177B 6" DP/PN color	
OP 277 6"	
MP 277 8" Touch	TP900 Comfort
MP 277 8" Key	KP900 Comfort
MP 277 10" Touch	TP1200 Comfort
MP 277 10" Key	KP1200 Comfort

Codici di ordinazione Comfort Panels

Modello	Codice	
KP400 Comfort	6AV2124-1DC01-0AX0	
KTP400 Comfort	6AV2124-2DC01-0AX0	
KP700 Comfort	6AV2124-1GC01-0AX0	
TP700 Comfort	6AV2124-0GC01-0AX0	
KP900 Comfort	6AV2124-1JC01-0AX0	
TP900 Comfort	6AV2124-0JC01-0AX0	
KP1200 Comfort	6AV2124-1MC01-0AX0	
TP1200 Comfort	6AV2124-0MC01-0AX0	

Accessori per i Comfort Panels:

La lista degli accessori (pellicole protettive etc.) per ordinazioni successive è in fase di definizione e non appena disponibile seguirà a mezzo di successiva Info. Si ricorda che tutti gli accessori necessari per la messa in servizio dei

Comfort Panels (staffe di fissaggio, morsetto di alimentazione etc.) sono già inclusi nell'imballo standard di prodotto.

Product Manager SIMATIC Panels & WinCC Flexible
SIEMENS S.p.A.

Industry Sector
www.siemens.it/hmi