

SIMATIC HMI, KTP700 BASIC, BASIC PANEL, COMANDO CON TASTI E TOUCH, DISPLAY TFT 7", 65536 COLORI, INTERFACCIA PROFINET, PROGETTABILE DA WINCC BASIC V13/ STEP7 BASIC V13, CONTIENE IL SW OPEN SOURCE, FORNITO GRATUITAMENTE VEDI CD ALLEGATO



Denominazione del tipo di prodotto

Display

Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	7 in
Larghezza del display	154,1 mm
Altezza del display	85,9 mm
Numero di colori	65 536
Risoluzione (pixel)	
• Risoluzione immagine orizzontale	800
• Risoluzione immagine verticale	480
Retroilluminazione	
• MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)	20 000 h
• Retroilluminazione dimmerabile	Sì

Elementi di comando

Tastiera	
• Tasti funzione	
— Numero di tasti funzione	8
• Tasti con LED	No
• Tasti di sistema	No
• Immissione numerica/alfabetica	
— Tastierino numerico	Sì; Onscreen Keyboard
— Tastiera alfanumerica	Sì; Onscreen Keyboard
Comando touch	
• Esecuzione come touchscreen	Sì

Tipo di montaggio	
Possibilità di incasso verticale (formato ritratto)	Sì
Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio)	Sì
Massimo angolo d'inclinazione consentito senza ventilazione forzata	35°
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC 24 V
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	230 mA
Corrente d'inserzione A ² s	0,2 A ² s
Potenza	
Potenza assorbita, tip.	5,5 W
Processore	
Tipo di processore	ARM
Memoria	
Flash	Sì
RAM	Sì
Memoria utilizzabile per dati applicativi	10 Mbyte
Tipo d'uscita	
Acustica	
• Cicalino	Sì
• altoparlanti	No
Ora	
Orologio	
• Orologio hardware (orologio real-time)	Sì
• non tamponato	Sì
• tamponato	Sì
• sincronizzabile	Sì
Interfacce	
Numero di interfacce RS 485	0
Numero di interfacce USB	1; fino a max. 16 GB
Numero di interfacce 20 mA (TTY)	0
Numero di interfacce RS 232	0
Numero di interfacce RS 422	0
Numero di interfacce parallele	0
Numero di altre interfacce	0
Numero di slot per SD-Card	0

con interfacce SW	No
Industrial Ethernet	
• Numero di interfacce Industrial Ethernet	1
• LED di stato per Industrial Ethernet	2
Protocolli	
PROFINET	Sì
PROFINET IO	No
IRT	No
PROFIBUS	No
MPI	No
Protocolli (Ethernet)	
• TCP/IP	Sì
• DHCP	Sì
• SNMP	Sì
• DCP	Sì
• LLDP	Sì
Caratteristiche WEB	
• HTTP	No
• HTML	No
Altri protocolli	
• CAN	No
• MODBUS	Sì; Modicon (MODBUS TCP/IP)
• Supporta il protocollo per EtherNet/IP	Sì
Allarmi / Diagnostica / Informazioni di stato	
Segnalazioni di diagnostica	
• Informazione diagnostica rilevabile	No
EMC	
Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011	
• Classe di valore limite A, per l'impiego nell'industria	Sì
• Classe di valore limite B, per l'impiego in zone residenziali	No
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP (sul lato frontale)	65
Enclosure Type 4 sul lato frontale	Sì
Enclosure Type 4 sul lato frontale	Sì
IP (sul lato posteriore)	20
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Omologazione KC	Sì
cULus	Sì

RCM (ex C-TICK)	Sì
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX Zone 2	No
• ATEX Zone 22	No
• cULus Class I Zone 1	No
• cULus Class I Zone 2, Division 2	No
• FM Class I Division 2	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• in esercizio (installazione in verticale)	
— con posizione di montaggio verticale, min.	0 °C
— con posizione di montaggio verticale, max.	50 °C
• in esercizio (massimo angolo d'inclinazione)	
— con massimo angolo di inclinazione, min.	0 °C
— con massimo angolo di inclinazione, max.	40 °C
• in esercizio (installazione in verticale, formato ritratto)	
— con posizione di montaggio verticale, min.	0 °C
— con posizione di montaggio verticale, max.	40 °C
• in esercizio (massimo angolo d'inclinazione, formato ritratto)	
— con massimo angolo di inclinazione, min.	0 °C
— con massimo angolo di inclinazione, max.	35 °C
Temperatura per magazzinaggio/trasporto	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	90 %
Sistemi operativi	
Sistema operativo preinstallato	
• Windows CE	No
proprietario	Sì
Progettazione	
Visualizzazione segnalazione	Sì
Sistema di segnalazione (incl. buffer e conferma)	Sì
Rappresentazione valore di processo (emissione)	Sì
Possibilità di assegnazione valore di processo (immissione)	Sì
Gestione ricette	Sì
Software di progettazione	
• STEP 7 Basic (TIA Portal)	Sì; tramite WinCC Basic integrato (TIA Portal)

• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Sì; tramite WinCC Basic integrato (TIA Portal)
• WinCC flexible Compact	No
• WinCC flexible Standard	No
• WinCC flexible Advanced	No
• WinCC Basic (TIA Portal)	Sì
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Sì
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Sì
• WinCC Professional (TIA Portal)	Sì

Lingue

Lingue online

• Numero delle lingue online/runtime	10
--------------------------------------	----

Lingue

• Lingue per progetto	32
• Lingue	
— D	Sì
— GB	Sì
— F	Sì
— I	Sì
— E	Sì
— CHN "tradizionale"	Sì
— CHN "semplificato"	Sì
— DK	Sì
— FIN	Sì
— GR	Sì
— J	Sì
— KP / ROK	Sì
— NL	Sì
— N	Sì
— PL	Sì
— P	Sì
— RUS	Sì
— S	Sì
— CZ	Sì
— TR	Sì
— H	Sì

Funzionalità sotto WinCC (TIA Portal)

Librerie	Sì
Numero di Visual Basic Script	No
Schedulatore dei compiti	Sì
• su comando a tempo	No
• comandato da compiti	Sì

Guida in linea	Si
• Numero di caratteri per testo informativo	500
Sistema di segnalazione	
• Numero di classi di segnalazioni	32
• Metodo con numeri di segnalazione S7	No
• Segnalazioni di sistema (HMI)	Si
• Ulteriori segnalazioni di sistema (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	Si; buffer delle segnalazioni di sistema di SIMATIC S7-1200 e S7-1500
• Numero di caratteri per segnalazione	80
• Numero di valori di processo per segnalazione	8
• Gruppi di conferme riconoscimento	Si
• Indicatore di segnalazione	Si
• Buffer delle segnalazioni	Si
— Numero di voci	256
— Buffer circolare	Si
— ritentivi	Si
— esente da manutenzione	Si
Gestione ricette	
• Numero di ricette	50
• Set di dati per ricetta	100
• RegISTRAZIONI per set di dati	100
• Capacità della memoria di ricette interna	256 kbyte
• Memoria di ricette ampliabile	No
Variabili	
• Numero di variabili per apparecchiatura	800
• Numero di variabili per pagina video	100
• Valori limite	Si
• Multiplexing	Si
• Structs	No
• Arrays	Si
Pagine	
• Numero di pagine progettabili	250
• Finestra permanente/template	Si
• Pagina video globale	Si
• Pagina video iniziale progettabile	Si
• Selezione della pagina tramite PLC	Si
• Numero di pagina video nel PLC	Si
Oggetti immagine	
• Numero di oggetti per pagina video	100
• Campi di testo	Si
• Campi I/O	Si
• Campi grafici I/O (lista di grafiche)	Si

• Campi simbolici I/O (lista di testi)	Sì
• Campi Data/Ora	Sì
• Interruttori	Sì
• Pulsanti	Sì
• Visualizzazione grafica	Sì
• Icone	Sì
• Oggetti geometrici	Sì
Oggetti immagine complessi	
• Numero di oggetti complessi per pagina	10
• Vista segnalazioni	Sì
• Vista delle curve	Sì
• Vista utenti	Sì
• Stato/comando	No
• Vista Sm@rtClient	No
• Vista ricette	Sì
• Vista delle curve f(x)	No
• Vista della diagnostica di sistema	Sì; buffer delle segnalazioni di sistema di SIMATIC S7-1200 e S7-1500
• Media Player	No
• Barre	Sì
• Barra di scorrimento	No
• Strumenti indicatori	No
• Orologio analogico/digitale	No
Liste	
• Numero di liste di testo per progetto	150
• Numero di registrazioni per lista testi	100
• Numero di liste di grafiche per progetto	100
• Numero di registrazioni per lista di grafiche	100
Archiviazione	
• Numero di archivi per apparecchiatura	2
• Numero di registrazioni per archivio	10 000
• Archivio delle segnalazioni	Sì
• Archivio di valori di processo	Sì
• Metodi di archiviazione	
— Archivio sequenziale	Sì
— Archivio circolare	Sì
• Locazione di memoria	
— Scheda di memoria	No
— Memoria USB	Sì
— Ethernet	No
• Formato di archiviazione dei dati	

— CSV	No
— TXT	Sì
— RDB	No
Security	
• Numero di gruppi di utenti	50
• Numero di diritti utente	32
• Numero di utenti	50
• Importazione/esportazione password	Sì
• SIMATIC Logon	No
Set di caratteri	
• Tastiera	
— US americano (inglese)	Sì
• Set di caratteri	
— Tahoma	Sì
— Arial	No
— Courier New	No
— WinCC flexible-Standard	Sì
— caratteri pittografici	Sì
• Dimensione carattere liberamente scalabile	Sì
Transfer (upload/download)	
• MPI/PROFIBUS DP	No
• USB	No
• Ethernet	Sì
• mediante supporto di memoria esterno	No
Collegamento al processo	
• S7-1200	Sì
• S7-1500	Sì
• S7-200	Sì
• S7- 300/400	Sì
• LOGO!	Sì
• Win AC	Sì
• SINUMERIK	No
• SIMOTION	Sì
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	Sì
• Allen Bradley (DF1)	No
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	Sì
• Mitsubishi (FX)	No
• OMRON (FINS TCP)	No
• OMRON (LINK/Multilink)	No
• Modicon (Modbus TCP/IP)	Sì
• Modicon (Modbus)	No

Tools di service/mezzi ausiliari di progettazione

• Pagina pulisci-schermo	Sì
• Calibrazione del touch	Sì
• Backup/Restore	Sì
• Backup/Restore automatico	No
• Simulazione	Sì
• Commutazione di apparecchiatura	Sì
• Delta-Transfer	No

Periferia / opzioni

Periferia

• Stampante	No
• MultiMediaCard	No
• SD-Card	No
• Memoria USB	Sì

Meccanica/materiale

Tipo di custodia (lato frontale)

• plastica	Sì
• alluminio	No
• Acciaio inox	No

Dimensioni

Larghezza del frontale della custodia	214 mm
Altezza del frontale della custodia	158 mm
Finestra d'incasso, larghezza	197 mm
Finestra d'incasso, altezza	141 mm
Profondità d'installazione	39 mm

Pesi

senza imballo	780 g
con imballo	990 g
Ultima modifica:	10.02.2015