



SIMATIC HMI KTP600 Basic mono PN, Basic Panel, comando con pulsanti/touchscreen, display STN 6", 4 livelli di grigio, interfaccia PROFINET, progettabile da WinCC flexible 2008 SP2 Compact/ WinCC Basic V10.5/ STEP 7 Basic V10.5, comprende il software Open Source, fornito a titolo gratuito vedere il CD allegato

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	KTP600 Basic mono PN
Display	
Esecuzione del display	STN
Diagonale schermo	5,7 in
Larghezza del display	115,2 mm
Altezza del display	86,4 mm
Numero di colori	4; Livelli di grigio
Risoluzione (pixel)	
• Risoluzione immagine orizzontale	320 pixel
• Risoluzione immagine verticale	240 pixel
Retroilluminazione	
• MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)	50 000 h
• Retroilluminazione dimmerabile	No
Elementi di comando	
Font di tastiera	
• Tasti funzione	
— Numero di tasti funzione	6
— Numero di tasti funzione con LED	0
• Tasti con LED	No
• Tasti di sistema	No
• Tastierino numerico	Si; Onscreen Keyboard
• Tastiera alfanumerica	Si; Onscreen Keyboard
Comando touch	
• Esecuzione come touchscreen	Si
Tipo di montaggio	
Posizione di installazione	verticale
Montaggio in rack	No
Montaggio diretto / a parete	No
Possibilità di incasso verticale (formato ritratto)	Si
Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio)	Si
Massimo angolo d'inclinazione consentito senza ventilazione forzata	35°
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V

Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
<b>Corrente d'ingresso</b>	
Corrente assorbita (valore nominale)	0,24 A
Impulso di corrente all'inserzione I <sup>2</sup> t	0,5 A <sup>2</sup> ·s
<b>Potenza</b>	
Potenza attiva assorbita, tip.	6 W
<b>Processore</b>	
Tipo di processore	RISC 32 bit
<b>Memoria</b>	
Flash	Si
RAM	Si
Memoria utilizzabile per dati utente	1 Mbyte
<b>Tipo d'uscita</b>	
Acustica	
• Cicalino	Si
• Altoparlante	No
<b>Ora</b>	
Orologio	
• Orologio hardware (orologio in tempo reale)	No
• Orologio software	Si
• tamponato	No
• sincronizzabile	Si
<b>Interfacce</b>	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	1
Numero di interfacce RS 485	0
Numero di interfacce RS 422	0
Numero di interfacce RS 232	0
Numero di interfacce USB	0
Numero di interfacce 20 mA (TTY)	0
Numero di interfacce parallele	0
Numero di altre interfacce	0
Numero di slot per SD-Card	0
con interfacce SW	No
Industrial Ethernet	
• LED di stato Industrial Ethernet	2
<b>Protocolli</b>	
PROFINET	Si
Supporta protocollo per PROFINET IO	No
IRT	No
PROFIBUS	No
MPI	No
Protocolli (Ethernet)	
• TCP/IP	Si
• DHCP	Si
• SNMP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
Caratteristiche WEB	
• HTTP	No
• HTML	No
Altri protocolli	
• CAN	No
• Supporta il protocollo per EtherNet/IP	Si
• MODBUS	Si; Modicon (MODBUS TCP/IP)
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	No

Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP (sul lato frontale)	IP65
IP (sul lato posteriore)	IP20
NEMA (sul fronte)	
• Enclosure Type 4 sul lato frontale	Si
• Enclosure Type 4x sul lato frontale	Si
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Si
cULus	Si
RCM (precedentemente C-TICK)	Si
Omologazione KC	Si
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX Zone 2	No
• ATEX Zone 22	No
• IECEx Zona 2	No
• IECEx Zona 22	No
• cULus Class I Zone 1	No
• cULus Class I Zone 2, Division 2	No
• cULus Class II Division 2	No
• FM Class I Division 2	No; Valida solo se specificata sulla targhetta identificativa dell'apparecchio!
• FM Class II Division 2	No
Omologazione navale	
• Germanischer Lloyd (GL)	Si
• American Bureau of Shipping (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	Si
• Det Norske Veritas (DNV)	Si
• Korean Register of Shipping (KRS)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Si
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Si
• Chinese Classification Society (CCS)	No
Condizioni ambientali	
adatto per l'impiego all'interno	Si
Idoneità all'impiego in ambiente esterno	No
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.	50 °C
• In esercizio (massimo angolo d'inclinazione, formato ritratto)	
— con massimo angolo di inclinazione, min.	0 °C
— con massimo angolo di inclinazione, max.	40 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	90 %; senza condensa
Sistemi operativi	
proprietario	Si
Sistema operativo preinstallato	

• Windows CE	No
<b>Progettazione</b>	
Visualizzazione segnalazione	Si
Sistema di segnalazione (incl. buffer e conferma)	Si
Rappresentazione valore di processo (emissione)	Si
Possibilità di assegnazione valore di processo (immissione)	Si
Gestione ricette	Si
<b>Software di progettazione</b>	
• STEP 7 Basic (TIA Portal)	Si; tramite WinCC Basic integrato (TIA Portal )
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Si; tramite WinCC Basic integrato (TIA Portal )
• WinCC flexible Compact	Si
• WinCC flexible Standard	Si
• WinCC flexible Advanced	Si
• WinCC Basic (TIA Portal)	Si
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Si
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Si
• WinCC Professional (TIA Portal)	Si
<b>Lingue</b>	
<b>Lingue online</b>	
• Numero delle lingue online/runtime	5
<b>Lingue</b>	
• Lingue per progetto	32
<b>Funzionalità sotto WinCC (TIA Portal)</b>	
Librerie	Si
Applicazioni/opzioni	nessuna
• Web Browser	No
• SIMATIC WinCC Sm@rtServer	No
Schedulatore dei compiti	
• su comando a tempo	No
• comandato da compiti	Si
Sistema di guida	
• Numero di caratteri per testo informativo	320
<b>Sistema di segnalazione</b>	
• Numero di classi di segnalazioni	32
• Segnalazioni a bit	Si
— Numero di segnalazioni a bit	200
• Segnalazioni analogiche	Si
— Numero di segnalazioni analogiche	15
• Segnalazioni di sistema (HMI)	Si
• Ulteriori segnalazioni di sistema (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	No
• Numero di caratteri per segnalazione	80
• Numero di valori di processo per segnalazione	8
• Indicatore di segnalazione	Si
• Buffer delle segnalazioni	
— Numero di voci	256
— Buffer circolare	Si
— ritentivi	Si
— esente da manutenzione	Si
<b>Gestione ricette</b>	
• Numero di ricette	5
• Set di dati per ricetta	20
• Voci per set di dati	20
• Capacità della memoria di ricette interna	40 kbyte
• Memoria di ricette ampliabile	No
<b>Variabili</b>	
• Numero di variabili per apparecchiatura	500

• Numero di variabili per pagina video	30
• Valori limite	Si
• Multiplexing	Si
• Structs	No
• Arrays	Si
<b>Pagine</b>	
• Numero di pagine progettabili	50
• Finestra permanente/template	Si
• Pagina video globale	Si
• Selezione della pagina tramite PLC	Si
• Numero di pagina video nel PLC	Si
<b>Oggetti immagine</b>	
• Numero di oggetti per pagina video	30
• Campi di testo	Si
• Campi I/O	Si
• Campi grafici I/O (lista di grafiche)	Si
• Campi simbolici I/O (lista di testi)	Si
• Campi Data/Ora	Si
• Interruttori	Si
• Pulsanti	Si
• Visualizzazione grafica	Si
• Icone	Si
• Oggetti geometrici	Si
<b>Oggetti immagine complessi</b>	
• Numero di oggetti complessi per pagina	5
• Vista segnalazioni	Si
• Vista delle curve	Si
• Vista utenti	Si
• Stato/comando	No
• Vista Sm@rtClient	No
• Vista ricette	Si
• Vista delle curve f(x)	No
• Vista della diagnostica di sistema	No
• Media Player	No
• Barre	Si
• Barra di scorrimento	No
• Strumenti indicatori	No
• Orologio analogico/digitale	No
<b>Liste</b>	
• Numero di liste di testo per progetto	150
• Numero di registrazioni per lista testi	30
• Numero di liste di grafiche per progetto	100
• Numero di registrazioni per lista di grafiche	30
<b>Archiviazione</b>	
• Numero di archivi per apparecchiatura	0
<b>Security</b>	
• Numero di gruppi di utenti	50
• Numero di diritti utente	32
• Numero di utenti	50
• Esportazione/importazione di password	No
• SIMATIC Logon	No
<b>Set di caratteri</b>	
• Font di tastiera — US-americano (Inglese)	Si
<b>Transfer (upload/download)</b>	
• MPI/PROFIBUS DP	No
• USB	No
• Ethernet	Si

• mediante supporto di memoria esterno	No
<b>Collegamento al processo</b>	
• S7-1200	Si
• S7-1500	Si
• S7-200	Si
• S7-300/400	Si
• LOGO!	Si
• Win AC	Si
• SINUMERIK	No
• SIMOTION	No
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	Si
• Allen Bradley (DF1)	No
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	Si
• Mitsubishi (FX)	No
• OMRON (FINS TCP)	No
• OMRON (LINK/Multilink)	No
• Modicon (Modbus TCP/IP)	Si
• Modicon (Modbus)	No
<b>Tools di service/mezzi ausiliari di progettazione</b>	
• Backup/Restore	Si
• Backup/Restore automatico	No
• Simulazione	Si
• Commutazione di apparecchiatura	Si
<b>Periferia / opzioni</b>	
Stampante	No
Scheda di memoria MM SIMATIC HMI Multi Media Card	No
Scheda di memoria SD SIMATIC HMI Secure Digital Memory Card	No
Memoria USB	No
<b>Meccanica/materiale</b>	
Materiale della custodia (sul lato frontale)	
• Plastica	Si
• Alluminio	No
• Acciaio inox	No
<b>Dimensioni</b>	
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	44 mm
<b>Pesi</b>	
Peso senza imballo	1,07 kg
Peso incl. imballo	1,3 kg
<b>Ultima modifica:</b>	16/01/2021 