

SIMATIC HMI KP300 BASIC MONO PN,  
 BASIC PANEL, COMANDO CON TASTI,  
 DISPLAY LCD FSTN 3", BIANCO E NERO,  
 INTERFACCIA PROFINET,  
 PROGETTABILE DA WINCC BASIC V11/ STEP7 BASIC  
 V11,  
 CONTIENE IL SW OPEN SOURCE,  
 FORNITO GRATUITAMENTE VEDI CD ALLEGATO



Display	
Esecuzione del display	FSTN
Diagonale schermo	3,6 in
Larghezza del display	87 mm
Altezza del display	31 mm
Numero di colori	4 ; solo retroilluminazione (bianco, rosso, verde, giallo)
Risoluzione (pixel)	
Risoluzione immagine orizzontale	240
Risoluzione immagine verticale	80
Retroilluminazione	
MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)	50000 h
Retroilluminazione dimmerabile	No
Elementi di comando	
Font di tastiera	
Numero di tasti funzione	10
Tasti con LED	No
Tasti di sistema	Si
Immissione numerica/alfabetica	
Tastierino numerico	Si ; Tastiera

<b>Tastiera alfanumerica</b>	Si ; Tastiera
<b>Comando touch</b>	
<b>Esecuzione come touchscreen</b>	No
<b>Tipo di montaggio</b>	
<b>Possibilità di incasso verticale (formato ritratto)</b>	No
<b>Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio)</b>	Si
<b>Tensione di alimentazione</b>	
<b>Tipo di tensione di alimentazione</b>	DC
<b>Valore nominale (DC)</b>	24 V
<b>Campo consentito, limite inferiore (DC)</b>	19,2 V
<b>Campo consentito, limite superiore (DC)</b>	28,8 V
<b>Corrente d'ingresso</b>	
<b>Corrente assorbita (valore nominale)</b>	0,1 A
<b>Corrente d'inserzione A²s</b>	0,5 A²s
<b>Potenza</b>	
<b>Potenza assorbita, tip.</b>	3 W
<b>Processore</b>	
<b>Tipo di processore</b>	
<b>X86</b>	No
<b>ARM</b>	Si ; RISC 32 bit
<b>Memoria</b>	
<b>Flash</b>	Si
<b>RAM</b>	Si
<b>Memoria utilizzabile per dati applicativi</b>	1 Mbyte
<b>Tipo d'uscita</b>	
<b>Acustica</b>	
<b>Cicalino</b>	No
<b>Altoparlante</b>	No
<b>Ora</b>	
<b>Orologio</b>	
<b>Orologio hardware (orologio real-time)</b>	No
<b>Orologio software</b>	Si
<b>tamponato</b>	No
<b>sincronizzabile</b>	Si
<b>Interfacce</b>	
<b>Numero di interfacce RS 485</b>	0
<b>Numero di interfacce USB</b>	0
<b>Numero di slot per SD-Card</b>	0

Numero di interfacce parallele	0
Numero di interfacce 20 mA (TTY)	0
Numero di interfacce RS 232	0
Numero di interfacce RS 422	0
Numero di altre interfacce	0
Con interfacce SW	No
<b>Industrial Ethernet</b>	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	1
LED di stato per Industrial Ethernet	2
<b>Protocolli</b>	
PROFINET	Si
PROFINET IO	No
IRT, supportato	No
PROFIBUS	No
MPI	No
<b>Protocolli (Ethernet)</b>	
TCP/IP	Si
DHCP	Si
SNMP	Si
DCP	Si
LLDP	Si
<b>Caratteristiche WEB</b>	
HTTP	No
HTML	No
<b>Altri protocolli</b>	
CAN	No
MODBUS	Si ; Modicon (MODBUS TCP/IP)
EtherNet/IP	Si
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
<b>Segnalazioni di diagnostica</b>	
Informazione diagnostica leggibile	No
<b>EMC</b>	
<b>Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011</b>	
Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011 (Classe di valore limite A)	Si
Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011 (Classe di valore limite B)	No
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
IP (sul lato frontale)	IP65

Enclosure Type 4 sul lato frontale	Si
Enclosure Type 4x sul lato frontale	Si
IP (sul lato posteriore)	IP20
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
Marchio CE	Si
Omologazione KC	Si
cULus	Si
RCM (former C-TICK)	Si
<b>Omologazione navale</b>	
Germanischer Lloyd (GL)	Si
American Bureau of Shipping (ABS)	Si
Bureau Veritas (BV)	Si
Det Norske Veritas (DNV)	Si
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Si
Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
<b>Impiego nell'area a rischio di esplosione</b>	
ATEX Zone 2	No
ATEX Zone 22	No
cULus Class I Zone 1	No
cULus Class I Zone 2, Division 2	Si
FM Class I Division 2	No
<b>Condizioni ambientali</b>	
Posizione di installazione	verticale
Massimo angolo d'inclinazione consentito senza ventilazione forzata	35 °
<b>Temperatura d'esercizio</b>	
<b>In esercizio (installazione in verticale)</b>	
con posizione d'installazione verticale, min.	0 °C
con posizione d'installazione verticale, max.	50 °C
<b>In esercizio (massimo angolo d'inclinazione)</b>	
con massimo angolo d'inclinazione, min.	0 °C
con massimo angolo d'inclinazione, max.	40 °C
<b>Temperatura per magazzino/trasporto</b>	
min.	-20 °C
max.	60 °C
<b>Umidità relativa</b>	
In esercizio, max.	90 %
<b>Sistemi operativi</b>	

<b>Windows CE</b>	No
<b>proprietario</b>	Si
<b>Eseguibile per sistema operativo di progettazione</b>	
<b>altro</b>	No
<b>Progettazione</b>	
<b>Visualizzazione segnalazione</b>	Si
<b>Con sistema di segnalazione (incl. buffer e tacitazione)</b>	Si
<b>Rappresentazione valore di processo (emissione)</b>	Si
<b>Possibilità di assegnazione valore di processo (immissione)</b>	Si
<b>Gestione di ricette</b>	Si
<b>Software di progettazione</b>	
<b>STEP 7 Basic (TIA Portal)</b>	Si ; tramite WinCC Basic integrato (TIA Portal )
<b>STEP 7 Professional (TIA Portal)</b>	Si ; tramite WinCC Basic integrato (TIA Portal )
<b>WinCC flexible Compact</b>	No
<b>WinCC flexible Standard</b>	No
<b>WinCC flexible Advanced</b>	No
<b>WinCC Basic (TIA Portal)</b>	Si
<b>WinCC Comfort (TIA Portal)</b>	Si
<b>WinCC Advanced (TIA Portal)</b>	Si
<b>WinCC Professional (TIA Portal)</b>	Si
<b>Lingue</b>	
<b>Lingue online</b>	
<b>Numero delle lingue online/runtime</b>	5
<b>Lingue del progetto</b>	
<b>Lingue per progetto</b>	32
<b>Lingue del progetto</b>	
<b>D</b>	Si
<b>GB</b>	Si
<b>F</b>	Si
<b>I</b>	Si
<b>E</b>	Si
<b>CHN "tradizionale"</b>	Si
<b>CHN "semplificato"</b>	Si
<b>DK</b>	Si
<b>FIN</b>	Si
<b>GR</b>	Si
<b>J</b>	Si
<b>KP/ROK</b>	Si
<b>NL</b>	Si

N	Si
PL	Si
P	Si
RUS	Si
S	Si
CZ	Si
SK	Si
TR	Si
H	Si
<b>Funzionalità sotto WinCC (TIA Portal)</b>	
Librerie	Si
Schedulatore dei compiti	
su comando a tempo	No
comandato da compiti	Si
Sistema di guida	Si
Numero di caratteri per testo informativo	320
<b>Sistema di segnalazione</b>	
Numero di classi di segnalazioni	32
Numero di segnalazioni a bit	200
Numero di segnalazioni analogiche	15
Segnalazioni di sistema (HMI)	Si
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 di 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	250
Numero di variabili per pagina video	30
Valori limite	Si

<b>Multiplexing</b>	Si
<b>Strutturato</b>	No
<b>Arrays</b>	Si
<b>Pagine</b>	
<b>Numero di pagine progettabili</b>	50
<b>Finestra permanente/template</b>	Si
<b>Pagina video globale</b>	Si
<b>Pagina video iniziale progettabile</b>	Si
<b>Selezione della pagina tramite PLC</b>	Si
<b>Numero di pagina video nel PLC</b>	Si
<b>Oggetti immagine</b>	
<b>Numero di oggetti per pagina video</b>	30
<b>Campi di testo</b>	Si
<b>Campi I/O</b>	Si
<b>Campi grafici I/O (lista di grafiche)</b>	Si
<b>Campi simbolici I/O (lista di testi)</b>	Si
<b>Campi Data/Ora</b>	Si
<b>Interruttori</b>	Si
<b>Pulsanti</b>	Si
<b>Visualizzazione grafica</b>	Si
<b>Icone</b>	Si
<b>Oggetti geometrici</b>	Si
<b>Oggetti immagine complessi</b>	
<b>Numero di oggetti complessi per pagina</b>	5
<b>Vista segnalazioni</b>	Si
<b>Vista delle curve</b>	Si
<b>Vista utenti</b>	Si
<b>Stato/comando</b>	No
<b>Vista Sm@rtClient</b>	No
<b>Vista ricette</b>	Si
<b>Vista delle curve f(x)</b>	No
<b>Vista della diagnostica di sistema</b>	No
<b>Media Player</b>	No
<b>Barre</b>	Si
<b>Barra di scorrimento</b>	No
<b>Strumenti indicatori</b>	No
<b>Orologio analogico/digitale</b>	No
<b>Liste</b>	
<b>Numero di liste di testo per progetto</b>	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
Set di caratteri	
Tahoma	Si
Arial	No
Courier New	No
WinCC Standard	Si
Lingue pittografiche	Si
Dimensione carattere liberamente scalabile	No
Ulteriori set di caratteri caricabili	No
<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
WinAC	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>	
Pagina pulisci-schermo	No
Calibrazione del touch	No
Backup/Restore	Si
Backup/Restore automatico	No
Simulazione	Si
Commutazione di apparecchiatura	Si
Delta-Transfer	No
<b>Periferia/opzioni</b>	
<b>Periferia</b>	
Stampante	No
Multimedia Card	No
SD-Card	No
Memoria USB	No
<b>Meccanica/materiale</b>	
<b>Tipo di custodia (lato frontale)</b>	
Plastica	Si
Alluminio	No
Acciaio inox	No
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza del frontale della custodia	165 mm
Altezza del frontale della custodia	97 mm
<b>Finestra d'incasso/profondità d'apparecchiatura (L x A x P)</b>	
Finestra d'incasso, larghezza	149 mm
Finestra d'incasso, altezza	82 mm
Profondità costruttiva	30 mm
<b>Pesi</b>	
Peso senza imballo	0,25 kg
Peso incl. imballo	0,38 kg
Versione	12-ago-2014