



SIMATIC HMI KTP1000 BASIC COLOR PN,  
 BASIC PANEL,  
 OPERACION TECLA/TACTIL DISPLAY 10" TFT,  
 256 COLORES, INTERFAZ PROFINET,  
 CONFIGURABLE DESDE WINCC FLEXIBLE 2008 SP2  
 COMPACT/ WINCC BASIC V10.5/ STEP7 BASIC V10.5,  
 CONTIENE SW OPEN SOURCE ENTREGADO  
 GRATUITAMENTE. VER CD ADJUNTO

Display	
Tipo de display	TFT
Diagonal de pantalla	10,4 in
Achura del display	211,2 mm
Altura del display	158,4 mm
Nº de colores	256
Resolución (píxeles)	
Resolución de imagen horizontal	640
Resolución de imagen vertical	480
Retroiluminación	
MTBF de la retroiluminación (con 25 °C)	50000 h
Retroiluminación variable	No
Elementos de mando	
Fuentes de teclado	
Número de teclas de función	8
Teclas con LED	No
Teclas del sistema	No
Teclado numérico/alfanumérico	
Teclado numérico	Sí ; Teclado en pantalla

<b>Teclado alfanumérico</b>	Sí ; Teclado en pantalla
<b>Manejo táctil</b>	
como pantalla táctil	Sí
<b>Diseño/montaje</b>	
Montaje vertical (formato retrato) posible	No
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí
<b>Tensión de alimentación</b>	
Tipo de tensión de la alimentación	DC
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
<b>Intensidad de entrada</b>	
Consumo (valor nominal)	0,6 A
Intensidad transitoria de cierre A²s	0,2 A²s
<b>Potencia</b>	
Potencia absorbida , típ.	15 W
<b>Procesador</b>	
Tipo de procesador	
X86	No
ARM	Sí ; RISC 32 bits
<b>Memoria</b>	
Flash	Sí
RAM	Sí
Memoria de usuario	2 Mbyte
<b>Tipo de salida</b>	
Acústica	
Zumbador	Sí
Altavoz	No
<b>Hora</b>	
<b>Reloj</b>	
Reloj por hardware (reloj tiempo real)	No
Reloj por software	Sí
respaldado	No
sincronizable	Sí
<b>Interfaces</b>	
Nº de interfaces RS 485	0
Nº de interfaces USB	0
Número de slot para tarjetas SD	0

Nº de interfaces paralelas	0
Nº de interfaces 20 mA (TTY)	0
Nº de interfaces RS 232	0
Nº de interfaces RS 422	0
Nº de otras interfaces	0
Con interfaces a SW	No
<b>Industrial Ethernet</b>	
Nº de interfaces Industrial Ethernet	1
LED de estado Industrial Ethernet	2
<b>Protocolos</b>	
PROFINET	Sí
PROFINET IO	No
IRT, soportado	No
PROFIBUS	No
MPI	No
<b>Protocolos (Ethernet)</b>	
TCP/IP	Sí
DHCP	Sí
SNMP	Sí
DCP	Sí
LLDP	Sí
<b>Propiedades WEB</b>	
HTTP	No
HTML	No
<b>Otros protocolos</b>	
CAN	No
MODBUS	Sí ; Modicon (MODBUS TCP/IP)
EtherNet/IP	Sí
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>	
<b>Avisos de diagnósticos</b>	
Se puede leer la información de diagnóstico	No
<b>Grado de protección y clase de protección</b>	
IP (frontal)	IP65
Enclosure Type 4 en el frente	Sí
Enclosure Type 4x en el frente	Sí
IP (lado posterior)	IP20
<b>Normas, homologaciones, certificados</b>	
Marcado CE	Sí

Homologación KC	Sí
cULus	Sí
RCM (former C-TICK)	Sí
<b>Homologaciones navales</b>	
Germanischer Lloyd (GL)	Sí
American Bureau of Shipping (ABS)	Sí
Bureau Veritas (BV)	Sí
Det Norske Veritas (DNV)	Sí
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Sí
Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
<b>Uso en atmósfera potencialmente explosiva</b>	
ATEX zona 2	No
ATEX zona 22	No
cULus Class I Zone 1	No
cULus Class I Zone 2, Division 2	No
FM Class I Division 2	No
<b>Condiciones ambientales</b>	
Posición de montaje	vertical
Máx. ángulo de inclinación permitido sin ventilación externa	35 °
<b>Temperatura de empleo</b>	
En servicio (montaje vertical)	
en posición de montaje vertical, mín.	0 °C
en posición de montaje vertical, máx.	50 °C
En servicio (máx. ángulo de inclinación)	
con ángulo máx. de inclinación, mín.	0 °C
con ángulo máx. de inclinación, máx.	40 °C
<b>Temperatura de almacenaje/transporte</b>	
mín.	-20 °C
máx.	60 °C
<b>Humedad relativa del aire</b>	
En servicio máx.	90 %
<b>Sistemas operativos</b>	
Windows CE	No
propietarios	Sí
<b>Ejecutable para sistema operativo de configuración</b>	
otros	No
<b>Configuración</b>	

Ventana de avisos	Sí
Con sistema de alarmas (con búfer y confirmación)	Sí
Representación de valores de proceso (salida)	Sí
Especificación de valores de proceso (entrada) posible	Sí
Administración de recetas	Sí
<b>Software de configuración</b>	
STEP 7 Basic (TIA Portal)	Sí ; vía WinCC Basic (TIA Portal) integrado
STEP 7 Professional (TIA Portal)	Sí ; vía WinCC Basic (TIA Portal) integrado
WinCC flexible Compact	Sí
WinCC flexible Standard	Sí
WinCC flexible Advanced	Sí
WinCC Basic (TIA Portal)	Sí
WinCC Comfort (TIA Portal)	Sí
WinCC Advanced (TIA Portal)	Sí
WinCC Professional (TIA Portal)	Sí
<b>Idiomas</b>	
<b>Idiomas online</b>	
Número de idiomas online/runtime	5
<b>Idiomas del proyecto</b>	
Idiomas por proyecto	32
Idiomas del proyecto	
D	Sí
GB	Sí
F	Sí
I	Sí
E	Sí
CHN "tradicional"	Sí
CHN "simplificado"	Sí
DK	Sí
FIN	Sí
GR	Sí
J	Sí
KP/ROK	Sí
NL	Sí
N	Sí
PL	Sí
P	Sí
RUS	Sí
S	Sí

<b>CZ</b>	Sí
<b>SK</b>	Sí
<b>TR</b>	Sí
<b>H</b>	Sí
<b>Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal)</b>	
<b>Librerías</b>	Sí
<b>Planificador de tareas</b>	
<b>controlada por tiempo</b>	No
<b>controlada por tarea</b>	Sí
<b>Sistema de avisos</b>	
<b>Nº de clases de avisos</b>	32
<b>Nº de avisos de bit</b>	200
<b>Nº de avisos analógicos</b>	15
<b>Avisos del sistema HMI</b>	Sí
<b>Valores de caracteres por aviso</b>	80
<b>Valores de proceso por aviso</b>	8
<b>Indicador de avisos</b>	Sí
<b>Búfer de avisos</b>	
<b>Nº de entradas</b>	256
<b>Búfer circular</b>	Sí
<b>remanente</b>	Sí
<b>libre de mantenimiento</b>	Sí
<b>Administración de recetas</b>	
<b>Número de recetas</b>	5
<b>Registros por receta</b>	20
<b>Entradas por registro</b>	20
<b>Tamaño de la memoria de recetas interna</b>	40 kbyte
<b>Memoria de recetas ampliable</b>	No
<b>Variables</b>	
<b>Nº de variables por equipo</b>	500
<b>Nº de variables por sinóptico</b>	30
<b>Valores límite</b>	Sí
<b>Multiplexar</b>	Sí
<b>Estructuras</b>	No
<b>Matrices</b>	Sí
<b>Imágenes</b>	
<b>Número de imágenes configurables</b>	50
<b>Ventana permanente/platilla</b>	Sí
<b>Imagen global</b>	Sí

Imagen inicial configurable	Sí
Selección de imagen vía PLC	Sí
Nº de imagen en el PLC	Sí
<b>Objetos gráficos</b>	
Número de objetos por imagen	30
Campos de texto	Sí
Campos de E/S	Sí
Campos de E/S gráficos (lista de gráficos)	Sí
Campos de E/S simbólicos (lista de textos)	Sí
Campos de fecha/hora	Sí
Interruptor	Sí
Botones	Sí
Visor de gráficos	Sí
Iconos	Sí
Objetos geométricos	Sí
<b>Objetos gráficos complejos</b>	
Número de objetos complejos por imagen	5
Visor de avisos	Sí
Visor de curvas	Sí
Visor de usuarios	Sí
Estado/forzado	No
Visor Sm@rtClient	No
Visor de recetas	Sí
Visor de curvas f(x)	No
Visor de diagnóstico del sistema	No
Media Player	No
Barras	Sí
Deslizadores	No
Instrumentos de aguja	No
Reloj analógico/digital	No
<b>Listas</b>	
Nº de listas de textos por proyecto	150
Nº de entradas por lista de textos	30
Nº de listas gráficas por proyecto	100
Nº de entradas por lista gráfica	30
<b>Registro histórico</b>	
Nº de archivos históricos por equipo	0
<b>Seguridad</b>	
Número de grupos de usuarios	50

Número de derechos de usuario	32
Número de usuarios	50
Exportación/importación de contraseñas	No
SIMATIC Logon	No
<b>Juegos de caracteres</b>	
Fuentes de teclado	
USA (Inglés)	Sí
Juegos de caracteres	
Tahoma	Sí
Arial	No
Courier New	No
WinCC Standard	Sí
Ideogramas	Sí
Tamaño de carácter escalable	No
Juegos de caracteres cargables adicionalmente	No
<b>Transferencia (carga/descarga)</b>	
MPI/PROFIBUS DP	No
USB	No
Ethernet	Sí
Mediante medio de memoria externo	No
<b>Acoplamiento al proceso</b>	
S7-1200	Sí
S7-1500	Sí
S7-200	Sí
S7-300/400	Sí
LOGO!	Sí
WinAC	Sí
SINUMERIK	No
SIMOTION	No
Allen Bradley (EtherNet/IP)	Sí
Allen Bradley (DF1)	No
Mitsubishi (MC TCP/IP)	Sí
Mitsubishi (FX)	No
OMRON (FINS TCP)	No
OMRON (LINK/Multilink)	No
Modicon (Modbus TCP/IP)	Sí
Modicon (Modbus)	Sí
<b>Herramientas/auxiliares para configuración</b>	
Imagen para limpieza	Sí

<b>Calibrar la pantalla táctil</b>	Sí
<b>Backup/Restore</b>	Sí
<b>Backup/Restore automáticos</b>	No
<b>Simulación</b>	Sí
<b>Conmutación de dispositivo</b>	Sí
<b>Transferencia de deltas</b>	No
<b>Periferias/Opciones</b>	
<b>Periféricos</b>	
<b>Impresora</b>	No
<b>Tarjeta multimedia</b>	No
<b>Tarjeta SD</b>	No
<b>Memoria USB</b>	No
<b>Elementos mecánicos/material</b>	
<b>Tipo de caja (frente)</b>	
<b>Plástico</b>	Sí
<b>Aluminio</b>	No
<b>Acero inoxidable</b>	No
<b>Dimensiones</b>	
<b>Ancho del frente de la caja</b>	335 mm
<b>Alto del frente de la caja</b>	275 mm
<b>Hueco de montaje/profundidad del equipo (An x Al x P)</b>	
<b>Recorte para montaje, ancho</b>	310 mm
<b>Recorte para montaje, alto</b>	248 mm
<b>Profundidad de montaje</b>	60 mm
<b>Pesos</b>	
<b>Peso sin embalaje</b>	2,65 kg
<b>Peso incl. embalaje</b>	3,38 kg
Última actualización	12-ago-2014