



SIMATIC HMI KTP400 BASIC MONO PN,
 BASIC PANEL, KEY AND TOUCH OPERATION,
 4" STN DISPLAY, 4 GRAY SCALES,
 PROFINET INTERFACE,
 CONFIGURATION FROM WINCC FLEXIBLE 2008 SP2
 COMPACT/ WINCC BASIC V10.5/ STEP7 BASIC V10.5,
 CONTAINS OPEN SOURCE SW,
 WHICH IS PROVIDED FREE OF CHARGE FOR DETAILS
 SEE CD

Потребляемый ток	
диагональ экрана	3,8 in
Ширина / дисплея	76,8 mm
Высота / дисплея	57,6 mm
Количество цветов / дисплея	4
Resolution (pixels)	
горизонтальное разрешение изображения	320
вертикальное разрешение изображения	240
Backlighting	
MTBF backlighting (at 25 °C)	30000 h
Dimmable backlight	Нет
Control elements	
Keyboard fonts	
количество функциональных клавиш	4
Keys with LED	Нет
Компонент продукта / [nicht versorgt - Systemtasten]	Нет
Numeric/alphabetical input	
Компонент продукта / [nicht versorgt - Numerische Tastatur]	Да

Компонент продукта / [nicht versorgt - Alphanumerische Tastatur]	Да
Touch operation	
Touch	Да
Условия окружающей среды / [nicht versorgt - Montage]	
Mounting in portrait format possible	Да
Mounting in landscape format possible	Да
Supply voltage	
Вид напряжения / напряжения питания	DC
Напряжение питания / при пост.токе / Расчётное значение	24 V
Напряжение питания / при пост.токе / Расчётное значение / минимально	19,2 V
Напряжение питания / при пост.токе / Расчётное значение / максимально	28,8 V
Электропитание / [nicht versorgt - Eingang] / [nicht versorgt - Eingangsstrom]	
потребляемый ток / номинальное значение	0,1 A
Значение I ² t / максимальное	0,5 A ² ·s
Power	
потребляемая полезная мощность / типовое	3 W
Processor	
Processor type	
X86	Нет
ARM	Да
Memory	
Flash	Да
RAM	Да
Емкость запоминающего устройства / [nicht versorgt - des Projekt-/Anwenderspeichers] / [nicht versorgt - nutzbar]	1 Mbyte
Type of output	
Acoustics	
Buzzer	Да
Speaker	Нет
Time of day	
Clock	
Компонент продукта / аппаратные часы реального времени	Нет
Компонент продукта / [nicht versorgt - Softwareuhr]	Да
свойство продукта / аппаратные часы реального времени буферизованные	Нет
Synchronizable	Да
Interfaces	

количество портов RS 485	0
количество USB-портов	0
Number of SD card slots	0
количество параллельных портов	0
количество портов 20 мА (TTY)	0
количество портов RS 232	0
количество портов RS 422	0
Количество интерфейсов / прочие	0
Компонент продукта / [nicht versorgt - SW-Schnittstellen]	Нет
Industrial Ethernet	
количество портов Industrial Ethernet	1
Industrial Ethernet status LED	2
Protocols	
PROFINET	Да
PROFINET IO	Нет
IRT supported	Нет
PROFIBUS	Нет
MPI	Нет
Protocols (Ethernet)	
Протокол / осуществляется поддержка / по требованиям заказчика	Да
DHCP	Да
SNMP	Да
протокол / поддерживается / DCP	Да
LLDP	Да
WEB characteristics	
SIMATIC HMI HTTP Protocol	Нет
HTML	Нет
Further protocols	
Протокол / осуществляется поддержка / CAN	Нет
Протокол / осуществляется поддержка / по спецификации заказчика	Да
протокол / поддерживается / EtherNet/IP-протокол	Да
Interrupts/diagnostics/status information	
Diagnostic messages	
Diagnostic information readable	Нет
Degree and class of protection	
Вид защиты IP	IP20
IP (спереди)	IP65

Enclosure Type 4 спереди	Да
Enclosure Type 4x спереди	Да
Standards, approvals, certificates	
CE	Да
свидетельство о соответствии / KC-разрешение	Да
cULus	Да
C-TICK	Да
GL	Да
общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов / American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов / Bureau Veritas (BV)	Да
общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов / Det Norske Veritas (DNV)	Да
общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов / Lloyds Register of Shipping (LRS)	Да
Class NK	Да
общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов / Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
Use in hazardous areas	
ATEX зона 2	Нет
ATEX зона 22	Нет
cULus Class I Zone 1	Нет
cULus Class I Zone 2, Division 2	Нет
FM класс I тип 2	Нет
Условия окружающей среды	
Монтажное положение	вертикальной
maximum permissible angle of inclination without external ventilation	35 °
Operating temperature	
Условия окружающей среды / [nicht versorgt - Temperatur] / [nicht versorgt - Betrieb (senkrechter Einbau)]	
В вертикальном монтажном положении / Минимум	0 °C
В вертикальном монтажном положении / Максимум	50 °C
Условия окружающей среды / [nicht versorgt - Temperatur] / [nicht versorgt - Betrieb (max. Neigungswinkel)]	
at maximum tilt angle/minimum	0 °C
at maximum tilt angle/maximum	40 °C
Operation (vertical installation, portrait format)	
in vertical mounting position/ minimum	0 °C
in vertical mounting position/ maximum	50 °C
Operation (max. tilt angle, portrait format)	

at maximum tilt angle/minimum	0 °C
at maximum tilt angle/maximum	40 °C
Storage/transport temperature	
Min.	-20 °C
max.	60 °C
Relative humidity	
Макс. относительная влажность воздуха	90 %
Operating systems	
Операционная система / [nicht versorgt - vorinstalliert] / [nicht versorgt - Windows CE]	Нет
proprietary	Да
Операционная система / [nicht versorgt - für Projektierungs-Software] / [nicht versorgt - sonstige Betriebssysteme]	Нет
Configuration	
Функция продукта / [nicht versorgt - Meldungsanzeige]	Да
Функция продукта / [nicht versorgt - Meldesystem]	Да
Функция продукта / [nicht versorgt - Prozesswertdarstellung (Ausgabe)]	Да
Функция продукта / [nicht versorgt - Prozesswertvorgabe (Eingabe)]	Да
Функция продукта / [nicht versorgt - Rezepturverwaltung]	Да
Configuration software	
STEP 7 Basic (TIA Portal)	Да
STEP 7 Professional (TIA Portal)	Да
WinCC flexible Compact	Да
WinCC flexible Standard	Да
WinCC flexible Advanced	Да
WinCC Basic (TIA Portal)	Да
WinCC Comfort (TIA Portal)	Да
WinCC Advanced (TIA Portal)	Да
WinCC Professional (TIA Portal)	Да
Languages	
Online languages	
Количество языков онлайн/время выполнения	5
Languages	
Languages per project	32
Languages	
D	Да
Язык / [nicht versorgt - Projektieroberfläche] / [nicht versorgt - Deutsch]	Да

F	Да
Язык / [nicht versorgt - Projektieroberfläche] / [nicht versorgt - Deutsch]	Да
Язык / [nicht versorgt - Projektieroberfläche] / [nicht versorgt - Deutsch]	Да
Chinese traditional	Да
Chinese simplified	Да
DK	Да
FIN	Да
GR	Да
J	Да
KP / ROK	Да
NL	Да
N	Да
PL	Да
P	Да
RUS	Да
S	Да
CZ	Да
SK	Да
TR	Да
H	Да
Functionality under WinCC (TIA Portal)	
Libraries	Да
Task planner	
регулируемый по времени	Нет
регулируемый по задачам	Да
Help system	
Number of characters per info text	320
With alarm logging system (incl. buffer and acknowledgment)	
Number of alarm classes	32
Number of bit messages	200
Number of analog messages	15
System messages HMI	Да
Number of characters per message	80
Number of process values per message	8
Message indicator	Да
Message buffer	
Number of entries	256
Circulating buffer	Да

retentive	Да
maintenance-free	Да
Recipes	
Рецептуры	5
Data records per recipe	20
Entries per data record	20
Size of internal recipe memory	40 kbyte
Recipe memory expandable	Нет
Variables	
Number of variables per device	250
Number of variables per screen	30
Limit values	Да
Multiplexing	Да
Structs	Нет
Arrays	Да
Images	
шаблоны	Да
Global image	Да
Start screen configurable	Да
Image selection by PLC	Да
Image number in the PLC	Да
Image objects	
количество объектов на изображение	30
текстовые поля	Да
поля вход/выход	Да
графические поля вход/выход (графический список)	Да
символические поля вход/выход (текстовый список)	Да
поля даты/времени	Да
переключатель	Да
экранные кнопки	Да
графическая индикация	Да
пиктограммы	Да
геометрические объекты	Да
Complex image objects	
количество сложных объектов на изображение	5
сигнальный индикатор	Да
индикатор кривых	Да
индикатор пользователей	Да
Статус / Управление	Нет

индикатор Sm@rtClient	Нет
индикатор рецептов	Да
f(x) trend view	Нет
System diagnostics view	Нет
Media Player	Нет
панель	Да
ползунок	Нет
инструменты курсора	Нет
аналоговые/цифровые часы	Нет
Lists	
текстовые списки	150
Number of entries per text list	30
графические списки	100
Number of entries per graphics list	30
Archiving	
Количество архивов для одного устройства	0
Security	
группы пользователей	50
Number of user rights	32
Number of users	50
Экспорт пароля / Импорт	Нет
SIMATIC Logon	Нет
Character sets	
исполнение клавиш	
US English	Да
Character sets	
Tahoma	Да
Arial	Нет
Courier New	Нет
WinCC flexible Standard	Да
Ideographic languages	Да
Font size freely scalable	Нет
Additional character sets can be loaded	Нет
Transfer (upload/download)	
MPI/PROFIBUS DP	Нет
USB	Нет
Ethernet	Да
using external storage medium	Нет
Process coupling	

S7-1200	Да
S7-1500	Да
S7-200	Да
S7- 300/400	Да
LOGO!	Да
Win AC	Да
SINUMERIK	Нет
SIMOTION	Нет
Allen Bradley (EtherNet/IP)	Да
Allen Bradley (DF1)	Нет
Mitsubishi (MC TCP/IP)	Да
Mitsubishi (FX)	Нет
OMRON (FINS TCP)	Нет
OMRON (Host Link)	Нет
Modicon (Modbus TCP/IP)	Да
Modicon (Modbus RTU)	Нет
Service tools/configuration aids	
Clean screen	Да
Touch calibration	Да
Backup/Restore вручную	Да
Backup/Restore автоматически	Нет
Simulation	Да
Device switchover	Да
Delta transfer	Нет
I/O / Options	
I/O devices	
Исполнение интерфейса / [nicht versorgt - Drucker]	Нет
Multimedia Card	Нет
SD-Card	Нет
Запоминающее устройство для USB	Нет
Mechanics/material	
Type of housing (front)	
Plastic	Да
Aluminum	Нет
Stainless steel	Нет
Dimensions	
ширина передней части корпуса	140 mm
высота передней части корпуса	116 mm
Mounting cutout (W x H x D)	

Монтажный проем, ширина	123 mm
Монтажный проем, высота	99 mm
Монтажная глубина	40 mm
Weight	
Вес / без упаковки	0,32 kg
Вес / с упаковкой	0,53 kg
Status	14.08.2013