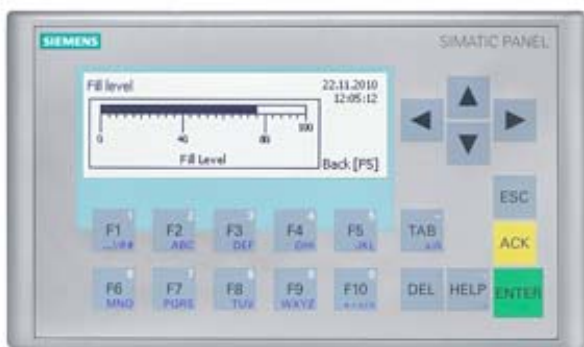


SIMATIC HMI KP300 BASIC MONO PN,  
 BASIC PANEL, KEY OPERATION,  
 3" FSTN LCD DISPLAY,  
 MONOCHROME BLACK/WHITE,  
 PROFINET INTERFACE,  
 CONFIGURATION FROM WINCC BASIC V11/ STEP7  
 BASIC V11,  
 CONTAINS OPEN SOURCE SW WHICH IS PROVIDED  
 FREE OF CHARGE FOR DETAILS SEE CD



Потребляемый ток	
диагональ экрана	3,6 in
Ширина / дисплея	87 mm
Высота / дисплея	31 mm
Количество цветов / дисплея	4
Resolution (pixels)	
горизонтальное разрешение изображения	240
вертикальное разрешение изображения	80
Backlighting	
MTBF backlighting (at 25 °C)	50000 h
Dimmable backlight	Нет
Control elements	
Keyboard fonts	
количество функциональных клавиш	10
Keys with LED	Нет
Компонент продукта / [nicht versorgt - Systemtasten]	Да
Numeric/alphabetical input	
Компонент продукта / [nicht versorgt - Numerische Tastatur]	Да

Компонент продукта / [nicht versorgt - Alphanumerische Tastatur]	Да
<b>Touch operation</b>	
Touch	Нет
<b>Условия окружающей среды / [nicht versorgt - Montage]</b>	
Mounting in portrait format possible	Нет
Mounting in landscape format possible	Да
<b>Supply voltage</b>	
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
<b>Электропитание / [nicht versorgt - Eingang] / [nicht versorgt - Eingangsstrom]</b>	
потребляемый ток / номинальное значение	0,1 A
Значение I2t / максимальное	0,5 A <sup>2</sup> ·s
<b>Power</b>	
потребляемая полезная мощность / типовое	3 W
<b>Processor</b>	
Processor type	
X86	Нет
ARM	Да
<b>Memory</b>	
Flash	Да
RAM	Да
Емкость запоминающего устройства / [nicht versorgt - des Projekt-/Anwenderspeichers] / [nicht versorgt - nutzbar]	1 Mbyte
<b>Type of output</b>	
Acoustics	
Buzzer	Нет
Speaker	Нет
<b>Time of day</b>	
<b>Clock</b>	
Компонент продукта / аппаратные часы реального времени	Нет
Компонент продукта / [nicht versorgt - Softwareuhr]	Да
свойство продукта / аппаратные часы реального времени буферизованные	Нет
Synchronizable	Да
<b>Interfaces</b>	

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
<b>Industrial Ethernet</b>	
количество портов Industrial Ethernet	1
Industrial Ethernet status LED	2
<b>Protocols</b>	
PROFINET	Да
PROFINET IO	Нет
IRT supported	Нет
PROFIBUS	Нет
MPI	Нет
<b>Protocols (Ethernet)</b>	
Протокол / осуществляется поддержка / по требованиям заказчика	Да
DHCP	Да
SNMP	Да
протокол / поддерживается / DCP	Да
LLDP	Да
<b>WEB characteristics</b>	
SIMATIC HMI HTTP Protocol	Нет
HTML	Нет
<b>Further protocols</b>	
Протокол / осуществляется поддержка / CAN	Нет
Протокол / осуществляется поддержка / по спецификации заказчика	Да
протокол / поддерживается / EtherNet/IP-протокол	Да
<b>Interrupts/diagnostics/status information</b>	
<b>Diagnostic messages</b>	
Diagnostic information readable	Нет
<b>ЭМС</b>	
<b>Emission of radio interference acc. to EN 55 011</b>	
Класс электромагнитной совместимости А	Да

Класс электромагнитной совместимости В	Нет
<b>Degree and class of protection</b>	
Вид защиты IP	IP20
IP (спереди)	IP65
Enclosure Type 4 спереди	Да
Enclosure Type 4x спереди	Да
<b>Standards, approvals, certificates</b>	
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)	Нет
<b>Use in hazardous areas</b>	
ATEX зона 2	Нет
ATEX зона 22	Нет
cULus Class I Zone 1	Нет
cULus Class I Zone 2, Division 2	Да
FM класс I тип 2	Нет
<b>Условия окружающей среды</b>	
Монтажное положение	вертикальной
maximum permissible angle of inclination without external ventilation	35 °
<b>Operating temperature</b>	
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

<b>Storage/transport temperature</b>	
Min.	-20 °C
max.	60 °C
<b>Relative humidity</b>	
Макс. относительная влажность воздуха	90 %
<b>Operating systems</b>	
Операционная система / [nicht versorgt - vorinstalliert] / [nicht versorgt - Windows CE]	Нет
proprietary	Да
Операционная система / [nicht versorgt - für Projektierungs-Software] / [nicht versorgt - sonstige Betriebssysteme]	Нет
<b>Configuration</b>	
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
<b>Configuration software</b>	
STEP 7 Basic (TIA Portal)	Да
STEP 7 Professional (TIA Portal)	Да
WinCC flexible Compact	Нет
WinCC flexible Standard	Нет
WinCC flexible Advanced	Нет
WinCC Basic (TIA Portal)	Да
WinCC Comfort (TIA Portal)	Да
WinCC Advanced (TIA Portal)	Да
WinCC Professional (TIA Portal)	Да
<b>Languages</b>	
<b>Online languages</b>	
Количество языков онлайн/время выполнения	5
<b>Languages</b>	
Languages per project	32
<b>Languages</b>	
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
<b>Functionality under WinCC (TIA Portal)</b>	
Libraries	Да
Task planner	
регулируемый по времени	Нет
регулируемый по задачам	Да
Help system	
Number of characters per info text	320
<b>With alarm logging system (incl. buffer and acknowledgment)</b>	
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
<b>Lists</b>	
текстовые списки	150
Number of entries per text list	30
графические списки	100
Number of entries per graphics list	30
<b>Archiving</b>	
Количество архивов для одного устройства	0
<b>Security</b>	
группы пользователей	50
Number of user rights	32
Number of users	50
Экспорт пароля / Импорт	Нет
SIMATIC Logon	Нет
<b>Character sets</b>	
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
<b>Transfer (upload/download)</b>	
MPI/PROFIBUS DP	Нет
USB	Нет
Ethernet	Да
using external storage medium	Нет
<b>Process coupling</b>	
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
<b>Service tools/configuration aids</b>	
Clean screen	Нет
Touch calibration	Нет
Backup/Restore вручную	Да
Backup/Restore автоматически	Нет
Simulation	Да
Device switchover	Да
Delta transfer	Нет
<b>I/O / Options</b>	
<b>I/O devices</b>	
Исполнение интерфейса / [nicht versorgt - Drucker]	Нет
Multimedia Card	Нет
SD-Card	Нет
Запоминающее устройство для USB	Нет
<b>Mechanics/material</b>	
<b>Type of housing (front)</b>	
Plastic	Да
Aluminum	Нет
Stainless steel	Нет
<b>Dimensions</b>	
ширина передней части корпуса	165 mm
высота передней части корпуса	97 mm
<b>Mounting cutout (W x H x D)</b>	
Монтажный проем, ширина	149 mm
Монтажный проем, высота	82 mm

<b>Монтажная глубина</b>	30 mm
<b>Weight</b>	
<b>Вес / без упаковки</b>	0,25 kg
<b>Вес / с упаковкой</b>	0,38 kg
Status	14.08.2013