

OFFICIAL MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

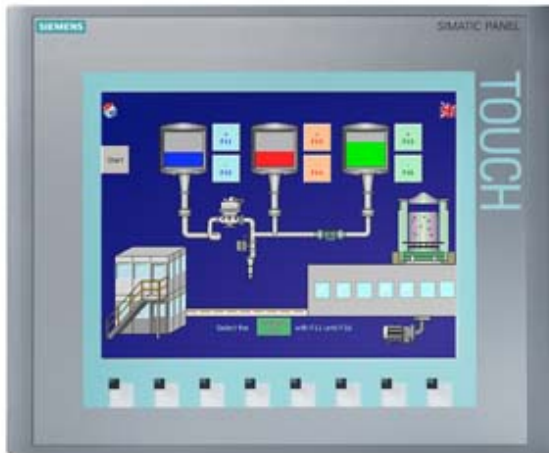
Manufacturer's Manual

6AV6647-0AE11-3AX0

Siemens official documentation for the exact article number.

Source: 6AV6647-0AE11-3AX0.pdf

Selected official Siemens pages follow this cover.



SIMATIC HMI KTP1000 BASIC COLOR DP,
BASIC PANEL, KEY AND TOUCH OPERATION,
10" TFT DISPLAY, 256 COLORS,
MPI/PROFIBUS DP INTERFACE,
CONFIGURATION FROM WINCC FLEXIBLE 2008 SP2
COMPACT/ WINCC BASIC V11/ STEP7 BASIC V11,
CONTAINS OPEN SOURCE SW WHICH IS PROVIDED
FREE OF CHARGE FOR DETAILS SEE CD

Display

Screen diagonal	10,4 in
Breedte / van het display	211,2 mm
Hoogte / van het display	158,4 mm
Aantal kleuren / van het display	256

Resolution (pixels)

Horizontale beeldresolutie	640
Verticale beeldresolutie	480

Backlighting

MTBF backlighting (at 25 °C)	50000 h
Backlight dimmable	Nee

Control elements

Keyboard fonts

Number of function keys	8
Keys with LED	Nee
System keys	Nee
Numeric/alphabetical input	
Numeric keyboard	Ja
alphanumeric keyboard	Ja

Touch operation	
Uitvoering van het displays / aanraakbeeldscherm	Ja
Installation type/mounting	
Mounting in portrait format possible	Nee
Mounting in landscape format possible	Ja
Supply voltage	
Type spanning / van de voedingsspanning	DC
Voedingsspanning / bij DC / Bemetingswaarde	24 V
Voedingsspanning / bij DC / nominale waarde / minimaal	19,2 V
Voedingsspanning / bij DC / nominale waarde / maximaal	28,8 V
Input current	
Current consumption (rated value)	0,6 A
I2t-waarde / maximaal	0,2 A²·s
Power	
Power consumption, typ.	15 W
Processor	
Processor type	
X86	Nee
ARM	Ja
Memory	
Flash	Ja
RAM	Ja
usable memory for user data	2 Mbyte
Type of output	
Acoustics	
Buzzer	Ja
Speaker	Nee
Time of day	
Clock	
Hardware clock (real-time clock)	Nee
Software clock	Ja
battery-backed	Nee
synchronizable	Ja
Interfaces	
Aantal interfaces / conform RS 485	1
Aantal interfaces / conform USB	0
Number of SD card slots	0
Number of parallel interfaces	0

Number of 20 mA interfaces (TTY)	0
Number of RS 232 interfaces	0
Number of RS 422 interfaces	1
Aantal interfaces / overige	0
With software interfaces	Nee
Industrial Ethernet	
Aantal interfaces / conform Industrial Ethernet	0
Industrial Ethernet status LED	0
Protocols	
Protocol / wordt ondersteund / PROFINET-protocol	Nee
Protocol / wordt ondersteund / PROFINET IO-protocol	Nee
IRT, supported	Nee
Protocol / wordt ondersteund / PROFIBUS-protocol	Ja
MPI	Ja
Protocols (Ethernet)	
Protocol / wordt ondersteund / TCP/IP	Nee
DHCP	Nee
Protocol / wordt ondersteund / SNMP	Nee
DCP	Nee
Protocol / wordt ondersteund / LLDP	Nee
WEB characteristics	
HTTP	Nee
HTML	Nee
Further protocols	
CAN	Nee
MODBUS	Ja
EtherNet/IP	Nee
Interrupts/diagnostics/status information	
Diagnostic messages	
Diagnostic information readable	Nee
Degree and class of protection	
Beschermingsgraad IP / aan de voorzijde	IP65
Enclosure Type 4 at the front	Ja
Enclosure Type 4x at the front	Ja
Beschermingsklasse IP	IP20
Standards, approvals, certificates	
Geschiktheidsbewijs / EG-conformiteitsmerkteken	Ja
KC approval	Ja

cULus	Ja
Geschiktheidsbewijs / C-Tick	Ja
Marine approval	
Germanischer Lloyd (GL)	Ja
American Bureau of Shipping (ABS)	Ja
Bureau Veritas (BV)	Ja
Det Norske Veritas (DNV)	Ja
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja
Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nee
Use in hazardous areas	
ATEX Zone 2	Nee
ATEX Zone 22	Nee
cULus Class I Zone 1	Nee
cULus Class I Zone 2, Division 2	Nee
FM Class I Division 2	Nee
Ambient conditions	
Inbouwpositie	verticaal
maximum permissible angle of inclination without external ventilation	35 °
Operating temperature	
Operation (vertical installation)	
in vertical mounting position, minimum	0 °C
in vertical mounting position, maximum	50 °C
Operation (max. tilt angle)	
at maximum tilt angle, minimum	0 °C
at maximum tilt angle, maximum	40 °C
Storage/transport temperature	
Omgevingstemperatuur / tijdens opslag en transport / minimaal	-20 °C
Omgevingstemperatuur / tijdens opslag en transport / maximaal	60 °C
Relative humidity	
Relatieve luchtvochtigheid / tijdens de werking / maximaal	90 %
Operating systems	
Windows CE	Nee
proprietary	Ja
Executable with configuration operating system	
other	Nee