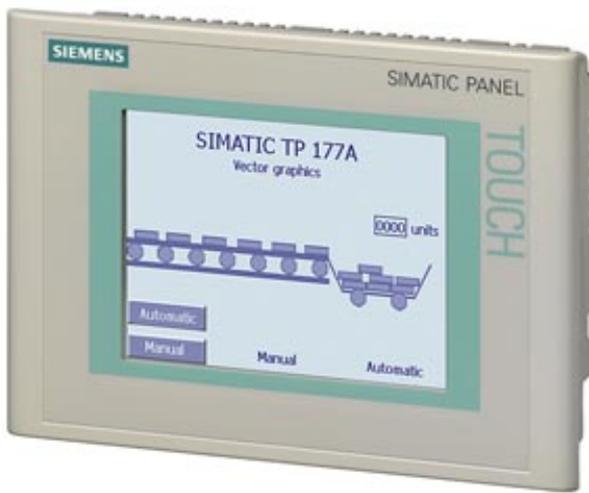


SIEMENS

Produktdatenblatt

6AV6642-0AA11-0AX1


SIMATIC TOUCH PANEL TP 177A 5,7" BLUE MODE STN-DISPLAY,
 MPI/PROFIBUS-DP SCHNITTSTELLE,
 PROJEKTIERBAR AB WINCC FLEXIBLE 2004
 COMPACT HSP ENTHAELT OPEN-SOURCE-SW,
 DIE UNENTGELTLICH UEBERLASSEN WIRD. SIEHE
 BEILIEGENDE CD

Allgemeine Systemmerkmale

Meldungsanzeige	Ja
Mit Meldesystem (inkl. Puffer und Quittierung)	Ja

Display

Ausführung des Displays	STN
Größe	5,7 Zoll
Bildschirmdiagonale	5,7 in
Displaytyp	STN, 4 Blaustufen
Farbtyp	Blaustufen

Auflösung (Pixel)

horizontale Bildauflösung	320
vertikale Bildauflösung	240
Auflösung (BxH in Pixel)	320 x 240

Hintergrundbeleuchtung

MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	ca. 50000 h
---	-------------

Bedienelemente	
Bedienelemente	Touchscreen
Bedienart	
Bedienmöglichkeit	Touch
Anschluss für Maus/Tastatur/Barcodeleser	- / - / -
externe Maus	-
Tastatur	
Tasten mit LED	0
externe Tastatur	-
Systemtasten	Nein
Numerische-/Alphaeingabe	Ja / Ja
hexadezimale Tastatur	Ja
Mehrtastenbedienung	Nein
Touchbedienung	
Touchscreen	analog, resistiv
Ausführung als Touchscreen	Ja
Barcodeleser	
Anschluss für Barcodeleser	-
Versorgungsspannung	
Eingangsspannung	
Art der Spannung	DC
zulässiger Bereich	DC +20,4 V bis +28,8 V
Versorgungsspannung	DC 24 V
Eingangsstrom	
Nennstrom	0,24 A
Einschaltstrom A ² s	0,5 A ² s
Leistung	
Leistung	6 W
Prozessor	
Prozessor	ARM
Prozessortyp	ARM
Speicher	
Typ	Flash / RAM

Nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	512 kbyte nutzbarer Speicher für Anwenderdaten
Ausgabeart	
Info LED	Nein
Power LED	Nein
Error LED	Nein
LED Farben	keine
Uhrzeit	
Uhr	
Typ	Softwareuhr, ungepuffert
Schnittstellen	
Schnittstellen	1 x RS422, 1 x RS485 (max. 1,5 Mbit/s)
USB-Schnittstelle	Nein
PC-Card-Slot	Nein
CF-Card-Slot	Nein
Multimedia Card-Slot	Nein
Sonderschnittstellen	Nein
Anzahl RS 485-Schnittstellen	1
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	1,5 Mbit/s
Industrial Ethernet	
Industrial-Ethernet-Schnittstelle	Nein
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	
Betrieb (senkrechter Einbau, Landscapeformat)	0 °C bis +50 °C
Betrieb (maximaler Neigungswinkel, Landscapeformat)	0 °C bis +40 °C
Lager-/Transport-Temperatur	
Transport, Lagerung	-20 °C bis +60 °C
Relative Feuchte	
max. relative Luftfeuchte	90 %
Einbaulage	senkrecht
maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	+/- 35 °
Schutzart und Schutzklasse	
Frontseite	IP65, NEMA 4x (im eingebauten Zustand)

IP (frontseitig)	IP65
NEMA	NEMA 4x
Rückseite	IP20
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Zertifizierungen	CE, GL, ABS, BV, DNV, LRS, FM Class I Div. 2, UL, CSA, cULus, EX-Zone 2 (in Vorbereitung), EX-Zone 22 (in Vorbereitung), C-TICK, NEMA 4x
Betriebssysteme	
Betriebssystem	LINUX
Projektierung	
Projektierungssoftware	
Projektierungstool	WinCC flexible Compact ab Version 2004 SP 1 (separat zu beziehen)
2. Projektierungspaket	WinCC flexible Compact
Version	Version 2004 SP 1
Projektierungstool	WinCC flexible
Art	Compact
Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)	
Visual Basic Scripts	nicht möglich
Debugging im Simulator	Nein
Aufgabenplaner	Ja
Hilfesystem	Ja
Anzahl Infotexte	70
Anzahl ToolTips	0
Status/Steuern	nicht möglich
Meldesystem	
Anzahl Meldungen	1000
Bit-Meldungen	Ja
Analog-Meldungen	Ja
Anzahl Bit-Meldungen	1000
Anzahl Analog-Meldungen	20
Anzahl Meldeklassen	32
CPU-Meldungen	Nein

Systemmeldungen HMI	Ja
Systemmeldungen SPS	Ja
Systemmeldungen weitere (Sinumerik, Simotion,..)	Nein
Meldungslänge	80
Zeilen	1
Anzahl Prozesswerte pro Meldung	8
Quittiergruppen	Ja
Meldeindikator	Ja
Akustisches Feedback	Nein
Erst-/Letztwert	Ja
Meldepuffer	Umlaufpuffer (n x 256 Einträge), nicht remanent
Rezepturverwaltung	
Anzahl Rezepturen	5
Datensätze pro Rezeptur	20
Einträge pro Datensatz	20
Rezepturspeicher	32 kbyte integrierter Flash
Prozessbilder	
Anzahl Prozessbilder	250
Variablen	500
Grenzwerte	Ja
Multiplexen	Ja
Strukturen	Nein
Bildelemente	
Textobjekte	1000 Textelemente
E/A Felder pro Bild	30
Variablen pro Bild	30
Vorlagen	Ja
Anwahl Bild über SPS	Ja
Bildinhaltsverzeichnis	Nein
Startbild projektierbar	Ja
Übergabe Bildnummer an SPS	Ja
Rücksprung	N
Grafikobjekte	Bitmaps, Ikons, Ikon (bildschirmfüllend), Vektorgrafik

Ikons	1
Ikon (bildschirmfüllend)	1
dynamische Objekte	Diagramme, Balken
Anzahl Balken pro Bild	5
Richtung	vertikal / horizontal
Grenzwertlinien	Ja
Attribute für dynamische Objekte	
Farbänderung	Nein
Bewegung X/Y	Nein
Ausblenden	Ja
Drehwinkel	Nein
Listen	
Anzahl Textlisten	300
Anzahl Grafiklisten	100
Bibliotheken	Ja
Security	
Anzahl Benutzergruppen	50
Passworte exportierbar	Ja
Anzahl Benutzerrechte	32
Datenträgerunterstützung	
PC-Card	Nein
CF-Card	Nein
Multimedia Card	Nein
Zeichensätze	
Tastatur	US-Amerikanisch (Englisch)
Projektsprachen	
Onlinesprachen	5
Sprachen pro Projekt	32
Projektsprachen	D, GB, F, I, E, CHN "traditional", CHN "simplified", DK, FIN, GR, J, KP / ROK, NL, N, PL, P, RUS, S, CZ / SK, TR, H
Schriftarten	Tahoma, WinCC flexible-Standard, Bildsprachen, 1 weitere Zeichensätze ladbar
Transfer (Upload/Download)	

Transfer der Projektierung	MPI/PROFIBUS DP, seriell, automatische Transfererkennung
Prozesskopplung	
Anschluss zur Steuerung	S7-200, S7- 300/400, Win AC siehe Kapitel "Systemkopplungen"
S7-200	Ja
PPI (Punkt-zu-Punkt)	Ja
PPI-Netz	Ja
MPI	Ja
PROFIBUS DP	Ja
Ethernet	Nein
S7- 300/400	Ja
MPI	Ja
PROFIBUS DP	Ja
PROFINET	Nein
S5	Nein
seriell	Nein
PROFIBUS DP	Nein
TI 505	Nein
Punkt-zu-Punkt	Nein
Netz	Nein
Allen Bradley (DF1)	Nein
Punkt-zu-Punkt	Nein
Netz	Nein
Allen Bradley (DF485)	Nein
Punkt-zu-Punkt	Nein
Netz	Nein
Mitsubishi (FX)	Nein
Punkt-zu-Punkt	Nein
Netz	Nein
Mitsubishi (MP4)	Nein
Punkt-zu-Punkt	Nein
Netz	Nein
Telemecanique (ADJUST)	Nein

Punkt-zu-Punkt	Nein
Netz	Nein
Telemecanique (Uni-Telway)	Nein
Punkt-zu-Punkt	Nein
Netz	Nein
OMRON (Host Link)	Nein
Punkt-zu-Punkt	Nein
Netz	Nein
Modicon (Modbus RTU)	Nein
Punkt-zu-Punkt	Nein
Netz	Nein
GE-Fanuc (SNP)	Nein
Punkt-zu-Punkt	Nein
Netz	Nein
Funktionen	
Tastenrepeat	Nein
TAB-Reihenfolge	Ja
Rechenfunktion	Ja
Animate	Nein
Menübaumeditor	Nein
Einheitenumschaltung	Nein
Servicetools/Projektierungshilfsmittel	
Putzbild	Ja
Touchkalibrierung	Ja
Backup/Restore manuell	Ja
Simulation	Ja
Geräteumschaltung	Ja
Delta-Transfer	Nein
Überwachungsfunktion für Batterie und Speicher	Nein
Trace (Bedienungsarchiv)	Nein
Erweiterbarkeit/Offenheit	
Open Platform Program	Nein
Montage	

Befestigungstechnik	Spannklemmen
Mechanik/Material	
Gehäuseart (frontseitig)	Kunststoff
Abmessungen und Gewicht	
Maße	
Gehäusefront (B x H)	212 mm x 156 mm
Einbauausschnitt/Gerätetiefe (B x H / T)	198 mm x 142 mm / 44 mm Gerätetiefe
Gewichte	
Gewicht	0,75 kg
Sonstiges	
kostenfreie Hotline	Ja
Gewährleistungsdauer	1 a
Stand	12.08.2011