SIEMENS

Produktdatenblatt 6AV6643-0BA01-1AX0

SIMATIC OP 277 6" OPERATOR PANEL 5,7" TFT DISPLAY 4 MB PROJEKTIERUNGSSPEICHER, PROJEKTIERBAR MIT WINCC FLEXIBLE 2005 STANDARD SP1

Allgemeine Informationen	
kundenindividuelle Konfiguration	Ja
Display	
Ausführung des Displays	TFT
Bildschirmdiagonale	5,7 in
Größe	5,7 Zoll
Displaytyp	TFT, 256 Farben
Farbtyp	Farben
Auflösung (Pixel)	
horizontale Bildauflösung	320
vertikale Bildauflösung	240
Auflösung (BxH in Pixel)	320 x 240
Hintergrundbeleuchtung	
MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	ca. 60000 h
Bedienelemente	

VICPAS.com
Everything for your HMI running
sales@vicpas.com
+86-15876525394

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2011

Bedienelemente	Folientastatur
Bedienart	
Bedienmöglichkeit	Tasten
Funktionstasten, programmierbar	24 Funktionstasten, 18 mit LEDs
Anschluss für Maus/Tastatur/Barcodeleser	USB / USB / USB
Tastatur	
Tasten mit LED	Ja
frei beschriftbare Folientasten	Ja
Anzahl Funktionstasten mit LEDs	18
Mehrtastenbedienung	Ja
Anzahl Mehrtastenbedienung	2
Numerische-/Alphaeingabe	Ja / Ja (nur englischer Font darstellbar, nur onscreen)
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	DC 24 V
Prozessor	
Prozessor	RISC 32Bit
Prozessortyp	RISC 32Bit
Speicher	
Typ	Flash / RAM
Nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	4 Mbyte nutzbarer Speicher für Anwenderdaten
Hauptspeicher	
Speicherkapazität des Hauptspeichers, maximal	64 Mbyte
Uhrzeit	
Uhr	
Typ	Softwareuhr, synchronisierbar, ungepuffert
Schnittstellen	
Schnittstellen	1 x RS422, 1 x RS485, 1 x Ethernet (RJ45)
Anzahl Schnittstellen RS 485	1
USB-Schnittstelle	1 x USB
Multimedia Card-Slot	1 x Multi Media Card-Slot
Industrial Ethernet	
Industrial-Ethernet-Schnittstelle	1 x Ethernet (RJ45)
Umgebungsbedingungen	

VICPAS.com
Everything for your HMI running
sales@vicpas.com
+86-15876525394

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2011

Einbaulage	senkrecht
Betriebstemperatur	
Betrieb	0 °C bis +50 °C
Lager-/Transport-Temperatur	
Transport, Lagerung	-20 °C bis +60 °C
Relative Feuchte	
max. relative Luftfeuchte	80 %
Schutzart und Schutzklasse	
Frontseite	IP65
IP (rückseitig)	IP20
IP (frontseitig)	IP65
Rückseite	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Zertifizierungen	CE, UL
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Windows CE
Projektierung	
Meldungsanzeige	Ja
Mit Meldesystem (inkl. Puffer und Quittierung)	Ja
Prozesswertdarstellung (Ausgabe)	Ja
Prozesswertvorgabe (Eingabe) möglich	Ja
Rezepturverwaltung	Ja
Projektierungssoftware	
Projektierungstool	WinCC flexible Standard ab Version 2005 SP 1 (separat zu beziehen)
2. Projektierungspaket	WinCC flexible Standard
Version	Version 2005 SP 1
Projektierungstool	WinCC flexible
Art	Standard
Sprachen	
Onlinesprachen	
Anzahl der Online/Runtime-Sprachen	16
Projektsprachen	

VICPAS.com
Everything for your HMI running
sales@vicpas.com
+86-15876525394

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2011

Sprachen pro Projekt	32
Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)	
Bibliotheken	Ja
Visual Basic Scripts	50
Aufgabenplaner	Ja
Hilfesystem	Ja
Anzahl Zeichen pro Infotext	80
Meldesystem	
Anzahl Meldeklassen	32
Anzahl Meldungen	4000
Bit-Meldungen	Ja
Analog-Meldungen	Ja
Anzahl Bit-Meldungen	4000
Anzahl Analog-Meldungen	4000
Systemmeldungen HMI	Ja
Systemmeldungen SPS	Ja
Systemmeldungen weitere (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion,..)	Ja
Meldungslänge	80
Zeilen	1
Anzahl Prozesswerte pro Meldung	8
Quittiergruppen	Ja
Meldeindikator	Ja
Erst-/Letztwert	Ja
Rezepturverwaltung	
Anzahl Rezepturen	300
Datensätze pro Rezeptur	500
Einträge pro Datensatz	1000
Rezepturspeicher	64 kbyte integrierter Flash, erweiterbar
Variablen	
Anzahl Variablen pro Gerät	2048
Anzahl Variablen pro Bild	200
Anzahl Variablen	1000
Initialwerte	2048

VICPAS.com
Everything for your HMI running
sales@vicpas.com
+86-15876525394

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2011

Grenzwerte	Ja
Multiplexen	Ja
Strukturen	Ja
Typ Date & Time	2048
Bilder	
Anzahl projektierbarer Bilder	500
Vorlagen	Ja
Startbild projektierbar	Ja
Bildanwahl über SPS	Ja
Übergabe Bildnummer an SPS	Ja
Bildobjekte	
Textobjekte	10000 Textelemente
E/A Felder pro Bild	200
Datum/Uhrzeit Felder	200
Rücksprung	J
Grafikobjekte	Bitmaps, Ikons, Vektorgrafik
Ikons	1000
Komplexe Bildobjekte	
Status/Steuern	bei SIMATIC S7
dynamische Objekte	Diagramme, Balken, Schieber, Analoganzeige, unsichtbare Schaltflächen
Anzahl Objekte pro Projekt	1000
Anzahl Kurvendiagramme pro Bild	10
Methoden	Trend / Profil
Grenzwertlinien	Ja
Anzahl Balken pro Bild	10
Grenzwertlinien	Ja
alphanumerische Felder	300
alphanumerische Felder pro Bild	200
numerische Felder	2048
numerische Felder pro Bild	200
Passwort Felder	2048
Anzahl Schieber pro Bild	10
Anzahl Analoganzeigen pro Bild	10

VICPAS.com
Everything for your HMI running
sales@vicpas.com
+86-15876525394

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2011

Anzahl sichtbare Schalter pro Projekt	200
sichtbare Schalter pro Bild	200
unsichtbare Schalter pro Bild	200
Anzahl Zustandsschalter pro Projekt	200
Button Zustandsschalter pro Bild	200
Anzahl Wahlschalter pro Projekt	200
Wahlschalter pro Bild	200
Anzahl Dekadenschalter pro Projekt	200
Dekadenschalter pro Bild	200
Anzahl Meldeleuchte pro Projekt	200
Meldeleuchte pro Bild	200
Attribute für dynamische Objekte	
Farbänderung	Ja
Bewegung X/Y	Ja
Ausblenden	Ja
Listen	
Anzahl Textlisten pro Projekt	500
Anzahl Textlisten pro Bild	200
Anzahl Einträge pro Textliste	256
Anzahl Grafiklisten pro Projekt	400
Anzahl Grafiklisten pro Bild	200
Anzahl Einträge pro Grafikliste	256
Archivierung	
Anzahl Archive pro Gerät	20
Anzahl Messstellen	20
Anzahl Einträge pro Archiv	10000
Meldearchiv	Ja
Prozesswertarchiv	Ja
Archivierungsmethoden	
Folgearchiv	Ja
Umlaufarchiv	Ja
Speicherort	Multi Media Card
Ethernet	Ja

VICPAS.com
Everything for your HMI running
sales@vicpas.com
+86-15876525394

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2011

Datenablageformat	
CSV	Ja
Onlineauswertung	
über Kurven	Ja
Filter	
zyklisch	Ja
Toleranz	Ja
Änderung	Ja
Security	
Anzahl Benutzergruppen	50
Anzahl Benutzerrechte	32
Passwort-Export/Import	Ja
Protokollierung über Drucker	
Protokollierung/Drucken	Meldungen, Report (Schichtprotokoll), Farbdruck, Hardcopy
Transfer (Upload/Download)	
Transfer der Projektierung	MPI/PROFIBUS DP, USB, Ethernet, automatische Transfererkennung
Prozesskopplung	
Anschluss zur Steuerung	S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus) siehe Kapitel "Systemkopplungen"
S7-200	Ja
PPI (Punkt-zu-Punkt)	Ja
PPI-Netz	Ja
MPI	Ja
PROFIBUS DP	Ja
Ethernet	Ja
S7- 300/400	Ja
MPI	Ja
PROFIBUS DP	Ja
PROFINET	Ja
S5	Ja
seriell	Ja

VICPAS.com
Everything for your HMI running
sales@vicpas.com
+86-15876525394

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2011

PROFIBUS DP	Ja
TI 505	Ja
Allen Bradley (DF1)	Ja
Allen Bradley (DF485)	Ja
Mitsubishi (FX)	Ja
Mitsubishi (MP4)	Ja
OMRON (Host Link)	Ja
Modicon (Modbus RTU)	Ja
GE-Fanuc (SNP)	Ja
Funktionen	
TAB-Reihenfolge	Ja
Rechenfunktion	Ja
Animate	Ja
Servicetools/Projektierungshilfsmittel	
Backup/Restore manuell	Ja
Simulation	Ja
Geräteumschaltung	Ja
Delta-Transfer	Ja
Erweiterbarkeit/Offenheit	
Open Platform Program	Ja
Peripherie / Optionen	
Peripherie	Drucker, Barcodeleser
Multimedia Card	Ja
Zusatz-Softwarekomponenten ladbar	Ja
Maße	
Gehäusefront (B x H)	308 mm x 204 mm
Gewichte	
Gewicht	1,19 kg
Sonstiges	
kostenfreie Hotline	Ja
Gewährleistungsdauer	1 a
Stand	19.12.2011

VICPAS.com
Everything for your HMI running
sales@vicpas.com
+86-15876525394

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2011