SIEMENS

Datenblatt 6AV7881-1AA00-2BG0

Nicht mehr verfügbar SIMATIC IPC277D (Nanopanel PC) 7" Touch TFT; 2x 10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45; 3x USB V2.0 (High Current); 1x seriell (COM 1); CompactFlash Slot; DC 24V Stromversorgung ATOM E640 (1,0 GHz), 1GB RAM Standard Front 4 GB SIMATIC PC CompactFlash WES 2009 SP3 (CF ab 2 GB/SSD) WinCC Advanced RT V13 512 PT (inkl. Logging und Rezepturen); WinCC RT Adv. V14 Lizenzpaket;

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC277D
Display	
Ausführung des Displays	7" TFT-Touch
Bildschirmdiagonale	7 in
Auflösung (Pixel)	
● horizontale Bildauflösung	800 pixel
● vertikale Bildauflösung	480 pixel
Hintergrundbeleuchtung	
● MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	80 000 h
Bedienelemente	
Tastatur	
● Funktionstasten	Nein
● alphanumerische Tastatur	Nein
Touchbedienung	
● Ausführung als Touch-Screen	Ja
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Panel PC, Einbaugerät
zentraler Aufbau	Ja
dezentraler Aufbau	Nein
Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Atom E6x0
Laufwerke	
Optische Laufwerke	als externes Laufwerk über USB möglich
Festplatte	CF oder SSD
SSD	Ja; ≥ 240 Gbyte optional
Speicher	
Hauptspeicher	1 Gbyte bis 2 Gbyte
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	2 Gbyte
Datenbereiche und deren Remanenz	
remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max.	128 kbyte
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
● Anzahl Compact Flash Steckplätze	1; CompactFlash
Schnittstellen	
serielle Schnittstelle	COM1 (RS 232)
Industrial Ethernet	
● Industrial-Ethernet-Schnittstelle	
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige LED	Nein
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Lüfter	Nein
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
Schiffbau-Zulassung	
● Germanischer Lloyd (GL)	Ja; 7", 9", 12"
● American Bureau of Shipping (ABS)	Ja; 7", 9", 12"
● Bureau Veritas (BV)	Ja; 7", 9", 12"
● Det Norske Veritas (DNV)	Ja; 7", 9", 12"
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja; 7", 9", 12"
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	0 °C
● max.	50 °C; 19": max. 45 °C
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	
● Windows XP Professional	Nein
● Windows 7	Nein
Maße	
Breite der Gehäusefront	214 mm
Höhe der Gehäusefront	158 mm
Einbauausschnitt, Breite	197 mm
Einbauausschnitt, Höhe	141 mm
Einbautiefe	71 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	1,9 kg

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	16	19-20-01-03
eClass	14	19-20-01-03
eClass	12	19-20-01-03
eClass	9.1	19-20-01-03
eClass	9	19-20-01-03
eClass	8	27-24-23-01
eClass	7.1	27-24-23-01
eClass	6	27-24-23-01
ETIM	10	EC001414
ETIM	9	EC001414
ETIM	8	EC001414
ETIM	7	EC001414

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Herstellererklärung

© Copyright Siemens

allgemeine Produkt-zulassung	Maritime Anwendung				Gefahrgut
			CCS (China Classification Society)	KR (Korean Register of Shipping)	Gefahrgutinformation

Gefahrgut	Umwelt	
UN 38.3 Prüfzusammenfassung	Umweltbestätigung	Umweltbestätigung

letzte Änderung: 11.06.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens