SIEMENS

Datenblatt 6AV7881-3AA00-1BA0

	Nicht mehr verfügbar SIMATIC IPC277D (Nanopanel PC) 12" 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 2 GB SIMATIC PC CompactFlash WES 2009 SP3 (CF ab 2 GB/SSD) ohne SIMATIC Software
Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC277D
Display	
Ausführung des Displays	12" TFT-Touch
Bildschirmdiagonale	12 in
Auflösung (Pixel)	
● horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
● vertikale Bildauflösung	800 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
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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	330 mm
Höhe der Gehäusefront	241 mm
Einbauausschnitt, Breite	310 mm
Einbauausschnitt, Höhe	221 mm
Einbautiefe	66 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	2,75 kg
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	

Herstellererklärung

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