SIEMENS

Datenblatt 6AV7882-0DB30-1BA0

	SIMATIC IPC277E (Nanopanel PC); 15" Touch TFT; 2x 10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45; 1x Display-Port Grafik; 1x USB 3.0; 3x USB 2.0; 1x seriell (COM 1); CFAST-Slot; DC 24V Stromversorgung; 1x Front-USB Celeron N2930 (4C/4T) 8 GB RAM WIN Embedded Standard 7E SP1, englisch; 32 Bit 80 GB SSD ohne SIMATIC Software
Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC277E
Display	
Ausführung des Displays	15" TFT-Touch
Bildschirmdiagonale	15 in
Auflösung (Pixel)	
● horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
● vertikale Bildauflösung	800 pixel
Hintergrundbeleuchtung	
● MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	80 000 h
Bedienelemente	
Touchbedienung	
● Ausführung als Touch-Screen	Ja; analog, resistiv
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Panel PC, Einbaugerät
zentraler Aufbau	Ja
Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Celeron N2807 / N2930
Chipsatz	SoC
Grafik	
Grafikcontroller	integriert
Laufwerke	
SSD	Ja; 256 Eco / 240 / 480 Gbyte
Speicher	
Art des Speichers	DDR3L SO-DIMM
Hauptspeicher	2 / 4 / 8 Gbyte
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	8 Gbyte
Datenbereiche und deren Remanenz	
remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max.	512 kbyte; 128 kbyte in der Pufferzeit speicherbar; optional
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
● Anzahl Compact Flash Steckplätze	1; CFast
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; 2x Ethernet (RJ45)
serielle Schnittstelle	1x COM (1x RS 232 / 422 / 485), im BIOS umschaltbar
Videoschnittstellen	
● Grafikschnittstelle	1x DisplayPort
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
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
● UL 508	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
FCC	Ja
Schiffbau-Zulassung	
● Germanischer Lloyd (GL)	Ja; 7", 9", 12" Singletouch
● American Bureau of Shipping (ABS)	Ja; 7", 9", 12" ST; 12", 15", 19" MT
● Bureau Veritas (BV)	Ja; 7", 9", 12" ST; 12", 15", 19" MT
● Det Norske Veritas (DNV)	Ja; 7", 9", 12" ST; 12", 15", 19" MT
● Korean Register of Shipping (KRS)	Ja; 7", 9", 12" ST; 12", 15", 19" MT
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja; 7", 9", 12" ST; 12", 15", 19" MT
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja; 7", 9", 12" ST; 12", 15", 19" MT
● Chinese Classification Society (CCS)	Ja; 7", 9", 12" ST; 12", 15", 19" MT
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	0 °C
● max.	50 °C; 19": max. 45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
● min.	-20 °C
● max.	60 °C
Schwingungen	
● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	geprüft nach IEC 60068-2-6: 5 Hz bis 8,4 Hz: 3,5 mm; 8,4 Hz bis 500 Hz: 9,8 m/s²
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 7 Ultimate 32 bit / 64 bit, MUI; Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bit / 64 bit
ohne Betriebssystem	Ja; optional
vorinstalliertes Betriebssystem	
● Windows 7	Ja; Ultimate 32 bit oder 64 bit
● Windows 10	Ja; Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB, 64 bit, MUI
● Windows 10 Enterprise	Ja; Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI
Maße	
Breite der Gehäusefront	415 mm
Höhe der Gehäusefront	310 mm
Einbauausschnitt, Breite	395 mm
Einbauausschnitt, Höhe	290 mm
Einbautiefe	73 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	4 kg
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	

© Copyright Siemens

Sonstige

Herstellererklärung

allgemeine Produktzulassung				Maritime Anwendung	
	China RoHS				

Maritime Anwendung					Gefahrgut
		NK / Nippon Kaiji Kyo-kai	CCS (China Classifica-tion Society)	KR (Korean Register of Shipping)	UN 38.3 Prüfzusam-menfassung

Gefahrgut			Umwelt	
Gefahrgutinformation	Gefahrgutinformation	UN 38.3 Prüfzusam-menfassung	Umweltbestätigung	Umweltbestätigung

letzte Änderung: 11.06.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens