SIEMENS

Datenblatt 6AV7240-0AC05-3AA0

*** Nicht mehr verfügbar *** SIMATIC IPC 477D, 12" Touch Display; 4 USB (Back), Ethernet (10/100/1000) Celeron U827E; 2x Gbit Ethernet (IE/PN); 4 GB; 1x RS-232; ohne PCIE; WIN Embedded Standard 7 SP1, englisch, 64 Bit; CFAST 8 GB, (möglich mit SW, wenn kein interner Massenspeicher); ohne Massenspeicher intern; ohne SIMATIC Software; 24V DC Industrie-Stromversorg.

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC477D
Display	
Ausführung des Displays	12" TFT-Touch
Bildschirmdiagonale	12 in
Auflösung (Pixel)	
● horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
● vertikale Bildauflösung	800 pixel
Bedienelemente	
Tastatur	
● Funktionstasten	Nein
● alphanumerische Tastatur	Nein
Touchbedienung	
● Ausführung als Touch-Screen	Ja; analog, resistiv
Aufbauart/Montage	
Montage	für horizontale und vertikale Montage
Aufbauform	Panel PC, Einbaugerät
zentraler Aufbau	Ja
dezentraler Aufbau	Nein
Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC 100/240 V (autorange) 50 / 60 Hz; optional DC 24 V
Netzfrequenz	
● Nennwert 50 Hz	Ja
● Nennwert 60 Hz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	10 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Celeron 827E (1C/1T, 1,40 GHz, 1,5 MB Cache); Core i3-3217UE (2C/4T, 1,60 GHz, 3 MB Cache); Core i7-3517UE (2C/4T, 1,70 (2,80) GHz, 4 MB Cache, iAMT)
Grafik	
Grafikcontroller	Intel HD Graphics Controller
Laufwerke	
Optische Laufwerke	optional: DVD±R±RW-Combolaufwerk; rückseitig, seitlich bedienbar
Festplatte	2,5" SATA-Festplatte mind. 320 GByte
SSD	Ja; 1x 240 GB SSD, 1x 480 GB SSD
Speicher	
Art des Speichers	DDR3-SDRAM
Hauptspeicher	2 / 4 / 8 Gbyte; ECC optional
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 PCIe-Steckplätze	1; optional
● Anzahl Compact Flash Steckplätze	2; CFast

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen PROFINET	3; 3 Ports (IRT, mit Switch, optional)
serielle Schnittstelle	COM1: 1x RS 232, COM2 (optional): 1x RS 232
Videoschnittstellen	
● Grafikschnittstelle	DVI VGA / DVI-Integriert
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige LED	Ja
Busdiagnose	Ja
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; CE-Kennzeichnung / EG-Konformitätserklärung
UL-Zulassung	Ja
● UL 508	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
FCC	Ja
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
● ATEX Zone 2	Ja; optional
● ATEX Zone 22	Ja; optional
● IECEx Zone 2	Ja; optional
● cULus Class I Zone 2, Division 2	Ja
Schiffbau-Zulassung	
● Germanischer Lloyd (GL)	Ja
● American Bureau of Shipping (ABS)	Ja
● Bureau Veritas (BV)	Ja
● Det Norske Veritas (DNV)	Ja
● Korean Register of Shipping (KRS)	Ja
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	0 °C
● max.	45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
● min.	-20 °C
● max.	60 °C
Schwingungen	
● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6; 5 Hz bis 9 Hz: 3,5 mm; 9 Hz bis 500 Hz: 9,8 m/s² (mit SSD oder CFast); 10 Hz bis 58 Hz: 0,0375 mm; 58 Hz bis 200 Hz: 4,9 m/s² (Festplatte)
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 7 Ultimate 32 bit / 64 bit, MUI; Windows Embedded Standard 7 P, 32 bit, MUI
ohne Betriebssystem	Ja; optional
vorinstalliertes Betriebssystem	
● Windows 7	Ja; Ultimate 32 bit oder 64 bit
Maße	
Breite der Gehäusefront	330 mm
Höhe der Gehäusefront	241 mm
Einbauausschnitt, Breite	310 mm
Einbauausschnitt, Höhe	221 mm
Einbautiefe	76 mm

© Copyright Siemens

Gewichte	
Gewicht, ca.	3 200 g

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Sonstige | Herstellererklärung









allgemeine Produktzulassung | **Maritime Anwendung**



Herstellererklärung | China RoHS







Maritime Anwendung | **Gefahrgut**



KR (Korean Register of Shipping) | UN 38.3 Prüfzusammenfassung | Gefahrgutinformation | Gefahrgutinformation | UN 38.3 Prüfzusammenfassung

Umwelt

Umweltbestätigung | Umweltbestätigung

letzte Änderung: 10.06.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens