SIEMENS

Datenblatt 6AV7240-0BA04-3AA2

	*** Nicht mehr verfügbar *** SIMATIC IPC 477D, 15" Touch Display; 4 USB (Back)+1 USB (Front), Ethernet (10/100/1000) Celeron U827E; 2x Gbit Ethernet (IE/PN); 1 GB; 1x RS-232; ohne PCIE; WIN Embedded Standard 7, 32 Bit CFAST 8 GB, (möglich mit SW, wenn kein interner Massenspeicher); ohne Massenspeicher intern; ohne SIMATIC Software; AC 110/230V Industrie-Netzteil mit NAMUR; Netzkabel für Europa
Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC477D
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	
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	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Steckplätze	
● Anzahl PCIe-Steckplätze	1; optional
● Anzahl Compact Flash Steckplätze	2; CFast
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	415 mm
Höhe der Gehäusefront	310 mm

© Copyright Siemens

Einbauausschnitt, Breite	396 mm
Einbauausschnitt, Höhe	291 mm
Einbautiefe	76 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	4,9 kg

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Sonstige

Herstellererklärung

allgemeine Produktzulassung

Herstellererklärung

China RoHS

Maritime Anwendung

Maritime Anwendung

KR (Korean Register of Shipping)

Gefahrgut

Gefahrgutinformation

UN 38.3 Prüfzusammenfassung

Gefahrgutinformation

UN 38.3 Prüfzusammenfassung

Umwelt

Umweltbestätigung

Umweltbestätigung

letzte Änderung: 08.04.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens