SIEMENS

## Datenblatt 6AV7240-3BB04-1DD0

| | |
|---|---|
| | *** Nicht mehr verfügbar *** SIMATIC IPC 477D, 15" Touch Display; 4 USB (Back)+1 USB (Front), Ethernet (10/100/1000) Core I3-3217UE; 2x Gbit Ethernet (IE/PN); 2 GB; 1x RS-232; ohne PCIE; WIN Embedded Standard 7, 32 Bit CFAST 2 GB, ohne Software; CFAST 8 GB; WIN CC RT ADV. V13 SP1 512PT (inkl. Logging und Rezepturen); WinCC RT Adv. V15 Lizenzpaket; 24V DC Industrie-Stromversorg. |
| **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 |


Änderungen vorbehalten
© 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