SIEMENS

## Datenblatt 6AV7892-0BH10-1AB1

***Nicht mehr verfügbar*** SIMATIC HMI IPC677C (Panel PC), 2x10/100/1000 MBit/s Ethernet; 4x USB V2.0, 1x seriell (COM1); Watchdog, Temperatur und Lüfterüberwachung; RAID-Controller on Board; 15" Touch; 1024x 768 mit frontseitiger USB-Schnittstelle AC 110/230V Netzteil mit NAMUR, Netzkabel Europa Core I7-610E (2C/4T, 2,53GHz, TB, HT, VT, 4MB Cache); PROFIBUS/MPI (CP 5611-A2 kompatibel); 2MByte gepuffertes SRAM 2 GB DDR3 1066 DIMM 250 GByte HDD SATA DVD +-R +-RW 2x PCI frei Windows XP Prof. SP3 MUI (de, en, fr, es, it) SIMATIC IPC DIAGMONITOR V4.5 beigelegt

| | |
|---|---|
| **Allgemeine Informationen** | |
| Produkttyp-Bezeichnung | IPC677C |
| **Display** | |
| Ausführung des Displays | 15" TFT-Touch |
| Bildschirmdiagonale | 15 in |
| Auflösung (Pixel) | |
| ● horizontale Bildauflösung | 800 pixel |
| ● vertikale Bildauflösung | 600 pixel |
| Hintergrundbeleuchtung | |
| ● MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C) | 50 000 h |
| **Bedienelemente** | |
| Tastatur | |
| ● Funktionstasten | Nein |
| ● alphanumerische Tastatur | Nein |
| Touchbedienung | |
| ● Ausführung als Touch-Screen | Ja |
| **Aufbauart/Montage** | |
| Montage | für horizontale und vertikale Montage |
| Aufbauform | Panel PC, Einbaugerät |
| zentraler Aufbau | Ja |
| dezentraler Aufbau | Nein |
| **Versorgungsspannung** | |
| Spannungsart der Versorgungsspannung | AC 100/240 V (autorange); DC 24 V |
| Netzfrequenz | |
| ● Nennwert 50 Hz | Ja |
| ● Nennwert 60 Hz | Ja |
| Netz- und Spannungsausfallüberbrückung | |
| ● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit | 20 ms |
| **Prozessor** | |
| Prozessortyp | Core i7-610E (2C/4T, 2,53 GHz, TB, HT, VT, AMT, 4MB Cache); Core i3-330E (2C/4T, 2,13 GHz, HT, VT, 3MB Cache); Celeron P4505 (2C/2T, 1,86 GHz, VT, 2MB Cache); |
| Chipsatz | Intel QM57 Express Chipset |
| **Grafik** | |
| Grafikcontroller | Intel HD Graphics Controller |
| **Laufwerke** | |
| Optische Laufwerke | optional: DVD±R±RW-Combolaufwerk; rückseitig, seitlich bedienbar |
| Festplatte | 3,5" SATA ≥ 250 Gbyte, optional ≥ 500 Gbyte; RAID1 2x 2,5" SATA ≥ 320 Gbyte; interne Laufwerke sind schwingungsgedämpft gelagert |
| SSD | Ja; ≥ 160 Gbyte optional |
| **Speicher** | |
| Art des Speichers | DDR3-1066 DIMM |
| Hauptspeicher | 1 Gbyte bis 8 Gbyte DDR3-1066 DIMM, ECC optional |
| Speicherkapazität des Hauptspeichers, max. | 8 Gbyte |
| **Datenbereiche und deren Remanenz** | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max. | 2 Mbyte; 128 kbyte in der Pufferzeit speicherbar; optional |
| **Hardware-Ausbau** | |
| Steckplätze | |
| ● Anzahl PCI-Steckplätze | 2 |
| ● Anzahl PCIe-Steckplätze | 1 |
| ● Anzahl Compact Flash Steckplätze | 1 |
| **Schnittstellen** | |
| Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet | 2; onboard |
| Anzahl Schnittstellen PROFINET | 3; optional |
| serielle Schnittstelle | COM1: 1x V.24 (RS 232) |
| Videoschnittstellen | |
| ● Grafikschnittstelle | DVI-I für zusätzliche Anzeigeeinheit nutzbar (VGA über Adapter); Farbtiefe 32 bit, 8 ... 128 Mbyte Shared Memory |
| Industrial Ethernet | |
| ● Industrial-Ethernet-Schnittstelle | |
| — 100 Mbit/s | Ja |
| — 1000 Mbit/s | Ja |
| **Alarme/Diagnosen/Statusinformationen** | |
| Statusanzeige LED | Ja |
| **Integrierte Funktionen** | |
| Überwachungsfunktionen | |
| ● Temperaturüberwachung | Ja |
| ● Lüfter | Ja |
| ● Überwachungsfunktion über Netzwerk | optional |
| **Schutzart und Schutzklasse** | |
| Schutzart IP | IP20 |
| IP (frontseitig) | IP65 (frontseitig) nach EN60529 und NEMA4 |
| 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 |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | |
| ● FM Class I Division 2 | Nein |
| Schiffbau-Zulassung | |
| ● Germanischer Lloyd (GL) | Ja |
| ● American Bureau of Shipping (ABS) | Ja |
| ● Bureau Veritas (BV) | Ja |
| ● Det Norske Veritas (DNV) | Ja |
| ● Lloyds Register of Shipping (LRS) | Ja |
| ● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) | Ja |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | |
| ● min. | 5 °C |
| ● max. | 50 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport | |
| ● min. | -20 °C |
| ● max. | 60 °C |
| Schwingungen | |
| ● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6 | geprüft nach DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz bis 58 Hz: 0,075 mm, 58 Hz bis 200 Hz: 9,8 m/s² (1 g) |
| **Betriebssysteme** | |
| vorinstalliertes Betriebssystem | Windows XP Prof. SP3, MUI; Windows 7 Ultimate 32 bit / 64 bit, MUI; Windows Embedded Standard 2009 englisch auf 8 Gbyte CompactFlash; Ohne Betriebssystem |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ohne Betriebssystem | Ja |
| vorinstalliertes Betriebssystem | |
| ● Windows XP Professional | Ja |
| ● Windows 7 | Ja; Ultimate 32 bit oder 64 bit |
| **Maße** | |
| Breite der Gehäusefront | 482,6 mm |
| Höhe der Gehäusefront | 310,3 mm |
| Einbauausschnitt, Breite | 450 mm |
| Einbauausschnitt, Höhe | 290 mm |
| Einbautiefe | 124 mm |
| **Gewichte** | |
| Gewicht, ca. | 14 kg |

**Approbationen / Zertifikate**

| allgemeine Produktzulassung | | | | EMV | Explosionsschutz |
|---|---|---|---|---|---|
| Sonstige | UL | KC | China RoHS | RCM | ATEX |

| Maritime Anwendung | | | | Gefahrgut | |
|---|---|---|---|---|---|
| ABS | BUREAU VERITAS | CCS (China Classification Society) | KR (Korean Register of Shipping) | Gefahrgutinformation | UN 38.3 Prüfzusammenfassung |

| Gefahrgut | |
|---|---|
| Gefahrgutinformation | UN 38.3 Prüfzusammenfassung |

**letzte Änderung:** 25.11.2025


© Copyright Siemens