SIEMENS

## Datenblatt 6AV7884-0AB20-7GA0

| | |
|---|---|
| | ***nicht mehr verfügbar*** SIMATIC HMI IPC 477C optional Bundle mit WinCC flexible 2008/WinAC, 12" Touch Display, 800x 600; 4 USB (Back)+1 USB (Front) Standard Front Celeron M 1,2 GHz, PROFINET (IE); 2x 1 Gbit; PROFIBUS-DP 12 2 GB-RAM, DDR3 2. CF-Slot nicht bestückt 80 GB Solid-State Drive SATA (Standard) Windows 7 Ultimate MUI vorinstalliert auf SSD ohne SIMATIC Software |
| **Display** | |
| Ausführung des Displays | 12" TFT-Touch |
| Bildschirmdiagonale | 12 in |
| Auflösung (Pixel) | |
| ● horizontale Bildauflösung | 800 pixel |
| ● vertikale Bildauflösung | 600 pixel |
| Hintergrundbeleuchtung | |
| ● MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C) | 50 000 h |
| **Bedienelemente** | |
| Eingabegerät | |
| ● Maus Cursor-Steuerung integriert | Nein |
| Tastatur | |
| ● Funktionstasten | Nein |
| — Anzahl Funktionstasten | 0 |
| ● alphanumerische Tastatur | Nein |
| Touchbedienung | |
| ● Ausführung als Touch-Screen | Ja |
| **Aufbauart/Montage** | |
| zentraler Aufbau | Ja |
| dezentraler Aufbau | Nein |
| **Versorgungsspannung** | |
| Spannungsart der Versorgungsspannung | DC 24 V |
| **Prozessor** | |
| Prozessortyp | Intel Celeron M 1,2GHz, Intel Core2Solo 1,2GHz, Intel Core2Duo 1,2GHz |
| **Laufwerke** | |
| Optische Laufwerke | als externes Laufwerk über USB möglich |
| Festplatte | Compact Flash Drive, ohne rotierende Teile oder Solid State Drive mit min. 32 Gbyte per Konfigurator auswählbar |
| **Speicher** | |
| Art des Speichers | DDR3-SDRAM |
| Hauptspeicher | 512 Mbyte |
| Speicherkapazität des Hauptspeichers, max. | 4 096 Mbyte; Nutzbar sind mindestens 3,2 Gbyte |
| **Datenbereiche und deren Remanenz** | |
| remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max. | 2 048 kbyte; 128 kbyte in der Pufferzeit speicherbar |
| **Hardware-Ausbau** | |
| Steckplätze | |
| ● Anzahl PCI-Steckplätze | 0 |
| ● Anzahl Compact Flash Steckplätze | 2 |
| **Schnittstellen** | |
| serielle Schnittstelle | COM1: 1x V.24 (RS 232) |
| Videoschnittstellen | |
| ● Grafikschnittstelle | DVI-I: VGA / DVI kombiniert |
| Industrial Ethernet | |
| ● Industrial-Ethernet-Schnittstelle | |
| — 100 Mbit/s | Ja |
| — 1000 Mbit/s | Ja |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **Protokolle** | |
| Protokolle (Ethernet) | |
| ● TCP/IP | Ja |
| **Alarme/Diagnosen/Statusinformationen** | |
| Statusanzeige LED | Nein |
| **Integrierte Funktionen** | |
| Überwachungsfunktionen | |
| ● Temperaturüberwachung | Ja |
| **Schutzart und Schutzklasse** | |
| IP (frontseitig) | IP65 |
| **Normen, Zulassungen, Zertifikate** | |
| CE-Kennzeichen | 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 |
| ● Polski Rejestr Statkow (PRS) | Ja |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | |
| ● min. | 0 °C |
| ● max. | 50 °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. (Multi-Language), Windows XP embedded oder optional ohne Betriebssystem |
| ohne Betriebssystem | Nein |
| vorinstalliertes Betriebssystem | |
| ● Windows XP Professional | Ja |
| **Maße** | |
| Breite der Gehäusefront | 400 mm |
| Höhe der Gehäusefront | 310 mm |
| Einbauausschnitt, Breite | 368 mm |
| Einbauausschnitt, Höhe | 290 mm |
| Einbautiefe | 75 mm |
| **Gewichte** | |
| Gewicht, ca. | 6,1 kg |
| **Approbationen / Zertifikate** | |
| **allgemeine Produktzulassung** | |

| allgemeine Produktzulassung | EMV | Maritime Anwendung | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NK / Nippon Kaiji Kyokai | CCS (China Classification Society) |

| Maritime Anwen- | Gefahrgut |
|---|---|


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| dung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| KR (Korean Register of Shipping) | Gefahrgutinformation | UN 38.3 Prüfzusam-menfassung | Gefahrgutinformation | UN 38.3 Prüfzusam-menfassung | |

**letzte Änderung:** 13.03.2026


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens