SIEMENS

Datenblatt 6AV7884-0AB20-7BK0

	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 Embedded Standard 2009 vorinstalliert WinCC flexible RT 128 PT, (inkl. Archive und Rezepturen); WIN AC RTX
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	

CE EG-Konf.	UKCA	UL	KC	KC	CE EG-Konf.

allgemeine Produktzulassung	**EMV**	**Maritime Anwendung**			
UKCA	RCM	ABS	BUREAU VERITAS	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