SIEMENS

Datenblatt 6AV7885-5AA20-1DA8

nicht mehr verfügbar SIMATIC HMI IPC 577C PCI-Steckplatz, 4 USB (Back)+1 USB (Front), Ethernet (10/100/1000), 19" Touch Display ; Celeron M 1,2 GHz, PROFINET (IE); 2x 1 Gbit 2 GB-RAM, DDR3 2. Massenspeicher: nicht bestückt 1. Massenspeicher (Betriebssystem optional): 320 GB HDD SATA WinXP Prof. vorinstalliert, (nur mit HD oder SSD möglich) ohne Erweiterung (Software) DC 24V Stromversorgung

Display	
Ausführung des Displays	19" TFT-Touch
Bildschirmdiagonale	19 in
Auflösung (Pixel)	
● horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
● vertikale Bildauflösung	1 024 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	AC 110/230 V oder DC 24 V
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Celeron M 1,2GHz, Intel Core2Solo 1,2GHz, Intel Core2Duo 1,86GHz
Laufwerke	
Optische Laufwerke	optional: DVD±R±RW-Combolaufwerk; rückseitig, seitlich bedienbar
Festplatte	3,5" SATA-Festplatte ≥ 80 Gbyte, Laufwerk schwingungsgedämpft gelagert
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	1
● Anzahl Compact Flash Steckplätze	1
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)	Nein
● American Bureau of Shipping (ABS)	Nein
● Bureau Veritas (BV)	Nein
● Det Norske Veritas (DNV)	Nein
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	0 °C
● max.	50 °C
Schwingungen	
● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	Mech. Umgebungsbedingungen geprüft nach IEC 60068-2-6 Schwingen (Vibration): in Betrieb mit CompactFlash Card und SSD: 10 Hz bis 58 Hz: 0,075 mm, 58 Hz bis 500 Hz: 9,8 m/s²; in Betrieb mit HDD: 10 Hz bis 58 Hz: 0,0375 mm, 58 Hz bis 500 Hz: 4,9 m/s²
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows XP Embedded und Win XP prof.
ohne Betriebssystem	Ja
vorinstalliertes Betriebssystem	
● Windows XP Professional	Ja; nur mit SSD oder HDD
Maße	
Breite der Gehäusefront	483 mm
Höhe der Gehäusefront	400 mm
Einbauausschnitt, Breite	450 mm
Einbauausschnitt, Höhe	380 mm
Einbautiefe	125 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	11,6 kg
Klassifizierungen	

	Version	Klassifizierung
eClass	16	19-20-01-03
eClass	14	19-20-01-03
eClass	12	19-20-01-03
eClass	9.1	19-20-01-03
eClass	9	19-20-01-03
eClass	8	27-24-23-01
eClass	7.1	27-24-23-01
eClass	6	27-24-23-01
ETIM	10	EC001414
ETIM	9	EC001414
ETIM	8	EC001414
ETIM	7	EC001414

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV	Gefahrgut			
RCM	Gefahrgutinformation	UN 38.3 Prüfzusam-menfassung	Gefahrgutinformation	UN 38.3 Prüfzusam-menfassung

letzte Änderung: 11.06.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens