

Datenblatt

6AV7880-4DB01-1AA1



SIMATIC IPC MD-34A Automation 10,1" Multitouch 256 GB SSD, 16 GB RAM Intel Core i5-11, Windows 10 21H2 IoT Enterprise LTSC Auflösung: 1280x800 Pixel Helligkeit: 350 cd/m² WiFi, Bluetooth HF RFID-Lesegerät mit 3,500 mAh Batterie; Sie müssen Ihr Netzkabel auswählen; EU: 6ES7900-5AA00-0XA0 GB: 6ES7900-5BA00-0XA0 SWISS: 6ES7900-5CA00-0XA0 USA: 6ES7900-5DA00-0XA0 Italy: 6ES7900-5EA00-0XA0 China: 6ES7900-5FA00-0XA0 India: 6ES7900-5GA00-0XA0 India: 6ES7900-5GA00-0XA0

Allgemeine Informationen	
Ausführung des Programmiergeräts	Mobile Computer
Display	
Ausführung des Displays	10,1" TFT LCD mit Multi-Touch
Bildschirmdiagonale	10,1 in; TFT-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung (Pixel)	
• horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
• vertikale Bildauflösung	800 pixel
Allgemeine Merkmale	
• entspiegelt	Ja; blendungsfrei, Ätzung auf Deckglas
• Leuchtdichte	350 cd/m ²
Hintergrundbeleuchtung	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
Bedienelemente	
Tastatur	
• Ausführung	Touch
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	externes Weitbereichsnetzteil; 3-polig
Nennwert (DC)	19 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	100 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	240 V
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Core i5-1135G7 2,4 GHz
Chipsatz	Intel HM570 PCH
Hyperthreading	Nein
Turbo Boost Technology 2.0	Ja
Grafik	
Grafikcontroller	Intel® Iris® Xe integrierter Grafikcontroller
Laufwerke	
CD-RW	Nein
DVD-ROM	Nein
DVD-RW	Nein
Festplatte	Nein
• Speicherkapazität	16 Gbyte
SSD	Ja
• Speicherkapazität	256 Gbyte
TPM Security Chip	Ja; 2.0 (China Variante ohne TPM)
Speicher	
Arbeitsspeicher	
• integriert	16 Gbyte

• Anzahl der Steckplätze	1
Akku	
austauschbar	Ja; Li-Ionen-Akku
Kapazität	3 500 mA·h
Akkulaufzeit, min.	6 h
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• Anzahl ExpressCard Steckplätze	0
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	1
Anzahl Schnittstellen PROFIBUS DP	0
Anzahl Schnittstellen RS 232	0
Anzahl Schnittstellen USB	2
• Typ A	1; USB 3.0
• Typ C	1; USB 3.0
MPI	Nein
Bluetooth	Ja; V5.3
Multimedia Card-/SD-Card-Slot	1 x Micro SDXC slot
Universal Audio Jack	Ja; Kombinierte Audio-Buchse für Buchse 3,5 mm
Videoschnittstellen	
• DVI-I	Nein
• DisplayPort	Nein
• Micro HDMI	Ja
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	1x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
• Wake on LAN	Nein
• IAMT (Intel Active Management Technology)	Nein
WLAN	
• Typ	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Alarne/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige LED	2x LED-Anzeige für Stromversorgung, Batterie
EMV	
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	
• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität nach IEC 61000-4-2	Ja; ±6 kV Kontaktentladung nach IEC 61000-4-2, ESD; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2, ESD
Schutzart und Schutzklaasse	
Schutzart IP	IP65
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
FCC	Ja
DIN/ISO 9001	Nein
Militäranwendung	
• Konformität nach MIL-STD-810G	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, min.	50 %
• Betrieb, max.	95 %
Schwingungen	
• Betrieb, geprüft nach IEC 60068-2-6	Ja; Frequenz / Auslenkung 10 - 58 Hz / 0,0375 mm / 58 - 200 Hz / 4,9 m/s ² , 10 Zyklen
Schockprüfung	

• geprüft nach IEC 60068-2-27	Ja; 15 G, 11 ms Halbsinus; die Intervallzeit ist allgemein auf 2 oder 3 Sekunden gesetzt, 3 Stoßzeiten pro Richtung
• geprüft nach IEC 60068-2-29	Nein
Betriebssysteme	
Landessprache des Betriebssystems	Multi-Language User Interface (MUI): 6-sprachig (deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, chinesisch)
vorinstalliertes Betriebssystem	
• Windows 10	Ja; Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
Software	
vorinstalliert	
• STEP 7 Professional 2010	Nein
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Nein
• STEP 7	Nein
• WinCC flexible Advanced 2008	Nein
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Nein
• STEP 5	Nein
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses	Kunststoff
Tragegriff	Nein
Buchse für Kensington-Schloss	Ja
gummigevpufferte Ecken	Ja
Maße	
Breite	272 mm
Höhe	25 mm
Tiefe	192 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	1,1 kg
Lieferumfang	
Akku	Ja
Netzteil	Ja
Rucksack	Nein
SIMATIC Software	Nein
Wiederherstellungsmedien	Nein
Sonstiges	
kostenfreie Hotline	Ja

letzte Änderung:

01.06.2024 