SIEMENS

Datenblatt 6AG4021-0AB12-2CA0

	SIMATIC IPC127E; ohne Montagezubehör; Atom E3940 (4C/4T) / 4 GB RAM; Extended Version; 3x Ethernet RJ45, 4x USB3.0; Windows 10 Enterprise 2019 LTSC, 64 Bit; MUI (en,de,fr,it,es); 128 GB SSD;
Aufbauart/Montage	
Montage	Hutschiene, Wandmontage, Buchmontage
Aufbauform	Box PC, Einbaugerät
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	5 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Atom E3930 / E3940
Chipsatz	SoC
Grafik	
Grafikcontroller	integriert
Laufwerke	
SSD	Ja; 32 / 64 / 128 Gbyte
Speicher	
Art des Speichers	DDR4 onboard
Hauptspeicher	2 / 4 Gbyte RAM
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	4 Gbyte
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	3; Ethernet (2x RJ45, optional 3x RJ45)
USB-Schnittstelle	2x USB 3.0 / 4x USB 3.0
Anschluss für Tastatur/Maus	USB / USB
Videoschnittstellen	
● Grafikschnittstelle	1x DisplayPort
Industrial Ethernet	
● Industrial-Ethernet-Schnittstelle	2x / 3x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Protokolle	
Protokolle (Ethernet)	
● TCP/IP	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Watchdog	Ja
● Status LEDs	1x Netz, 3x Verbraucher
● Lüfter	Nein
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
EMV	
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	
● Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	±6 kV Kontaktentladung nach IEC 61000-4-2; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2
Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	
● Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung	10 V/m, 80 MHz bis 2 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 3 V/m, 2 GHz bis 2,7 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 10 V, 10 kHz bis 80 MHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-6
Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen	
● Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen	±2 kV (nach IEC 61000-4-4; Burst); ±0,5 kV (nach IEC 61000-4-5; Surge Impulse/Leitung gegen Leitung); ±1 kV (nach IEC 61000-4-5; Surge

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

	Impulse/Leitung gegen Erde)
● Störfestigkeit auf Signalleitungen >30m	±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge, Länge > 30 m
● Störfestigkeit auf Signalleitungen < 30m	±1 kV nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge < 3 m; ±2 kV nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge > 3 m
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)	
● unsymmetrische Einkopplung	±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge unsymmetrisch
● symmetrische Einkopplung	±1 kV nach IEC 61000-4-5, Surge symmetrisch
Störfestigkeit gegen Magnetfelder	
● Störfestigkeit gegen Magnetfelder bei 50 Hz	100 A/m; nach IEC 61000-4-8
Emission von leitungsgebundenen und leitungsungebundenen Störungen	
● Störaussendung über Netz-/Wechselstromleitungen	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (Industriebereich), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (Wohnbereich), CISPR 22 Klasse B, FCC Klasse A
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
FCC	Ja
EMV	CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005
Staubschutz	Fremdkörperschutz > 1 mm
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● Umgebungstemperatur im Betrieb	0 °C bis zu 55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
● min.	-20 °C
● max.	70 °C
Relative Luftfeuchte	
● relative Luftfeuchte	5 ... 85 % bei 30 °C, keine Kondensation
Schwingungen	
● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	geprüft nach IEC 6068-2-6; 5 Hz bis 9 Hz: 3,5 mm, 9 Hz bis 500 Hz: 9,8 m/s²
Schockprüfung	
● Schockbelastung im Betrieb	geprüft nach IEC 60068-2-27: 150 m/s², 11 ms
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB oder 2019 LTSC 64 bit, MUI
ohne Betriebssystem	Ja; optional
vorinstalliertes Betriebssystem	
● Windows 10 Enterprise	Ja; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB oder 2019 LTSC 64 bit, MUI
Maße	
Breite	85 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	41 mm

letzte Änderung: 27.04.2021

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens