SIEMENS

Datenblatt 6AG4021-0AB12-1CA0



SIMATIC IPC127E; Atom E3940 (4C/4T), 4 GB RAM; Extended Version; 3x Ethernet RJ45, 4x USB3.0; Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64 Bit, MUI (en, de, fr, it, es); 128 GB SSD; ohne Montagezubehör

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC127E
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Box PC, Einbaugerät
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	5 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Atom E3940, 1,6 GHz, 4 Cores
Laufwerke	
SSD	Ja; 128 GByte
Speicher	
Art des Speichers	DDR4
Hauptspeicher	4 Gbyte RAM
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	4 Gbyte
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
● Anzahl PCI-Steckplätze	0
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	3; 3x Ethernet (RJ45)
Anzahl Schnittstellen PROFINET	3
USB-Schnittstelle	4x USB 3.0
Anschluss für Tastatur/Maus	USB / USB
Videoschnittstellen	
● Grafikschnittstelle	1x DisplayPort
Industrial Ethernet	
● Industrial-Ethernet-Schnittstelle	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
EMV	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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 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 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
Staubschutz	Fremdkörperschutz > 1 mm
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	0 °C
● max.	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, 64 bit, MUI
vorinstalliertes Betriebssystem	
● Windows 10 Enterprise	Ja; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bit, MUI
Maße	
Breite	85 mm
Höhe	104 mm
Tiefe	41 mm

letzte Änderung: 10.09.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens