



SIMATIC IPC127E; Atom E3930 (2C/2T), 2 GB RAM; Basis Version; 2x Ethernet RJ45, 2x USB3.0; ohne Betriebssystem; 32 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 E3930, 1,3 GHz, 2 Kerne
Laufwerke	
SSD	Ja; 32 GB
Speicher	
Art des Speichers	DDR4
Hauptspeicher	2 Gbyte RAM
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	2 Gbyte
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	• Anzahl PCI-Steckplätze
	0
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (unabhängig)
Anzahl Schnittstellen PROFINET	2
USB-Schnittstelle	2x USB 3.0
Anschluss für Tastatur/Maus	USB / USB
Videoschnittstellen	
• Grafikschnittstelle	1x DisplayPort
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	2x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Protokolle	
Protokolle (Ethernet)	• TCP/IP
	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	• Temperaturüberwachung • Watchdog • Status LEDs
	Ja Ja 1x Netz, 3x Verbraucher

• Lüfter	Nein
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 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	
• Umgebungstemperatur im Betrieb	0 °C bis 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	Nein
vorinstalliertes Betriebssystem	
• Windows 10 Enterprise	Nein
Maße	
Breite	85 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	41 mm
letzte Änderung:	02.06.2022 