

SIMATIC IPC127E; Atom E3930 (2C/2T), 2 GB RAM; Extended Version; 3x Ethernet RJ45, 4x USB3.0; ohne Betriebssystem; 64 GB SSD; ohne Montagezubehör

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; 64 GB
Speicher	
Art des Speichers	DDR4
Hauptspeicher	2 Gbyte RAM
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

<b>Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität</li> </ul>	±6 kV Kontaktentladung nach IEC 61000-4-2; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität nach IEC 61000-4-2</li> </ul>	
— Prüfspannung bei Luftentladung	8 kV
— Prüfspannung bei Kontaktentladung	6 kV
<b>Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung</li> </ul>	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
<b>Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen</li> </ul>	±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)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit auf Signalleitungen &gt;30m</li> </ul>	±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge, Länge > 30 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit auf Signalleitungen &lt; 30m</li> </ul>	±1 kV nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge < 3 m; ±2 kV nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge > 3 m
<b>Störfestigkeit gegen Magnetfelder</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit gegen Magnetfelder bei 50 Hz</li> </ul>	100 A/m; nach IEC 61000-4-8
<b>Emission von leitungsgebundenen und leitungsungebundenen Störungen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störaussendung über Netz-/Wechselstromleitungen</li> </ul>	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (Industriebereich), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (Wohnbereich), CISPR 22 Klasse B, FCC Klasse A
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
Zulassung	CE, UL
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
Staubschutz	Fremdkörperschutz > 1 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur im Betrieb</li> </ul>	0 °C bis 55 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	70 °C
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• relative Luftfeuchte</li> </ul>	5 ... 85 % bei 30 °C, keine Kondensation
<b>Schwingungen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>	Geprüft nach IEC 6068-2-6; 5 Hz bis 9 Hz: 3,5 mm, 9 Hz bis 500 Hz: 9,8 m/s <sup>2</sup>
<b>Schockprüfung</b>	

- Schockbelastung im Betrieb

Geprüft nach IEC 60068-2-27: 150 m/s<sup>2</sup>, 11 ms

### Betriebssysteme

vorinstalliertes Betriebssystem

- Windows 10 Enterprise

Nein

### Maße

Breite

85 mm

Höhe

104 mm

Tiefe

41 mm

**letzte Änderung:**

08.06.2019