



Abbildung ähnlich

SIMATIC IPC377E (Basicpanel PC) 19" Touch; Celeron N3160 (4C/4T); 4 GB RAM; 1 TB HDD; 1x Display-Port Grafik; 1x VGA-Port Grafik; 2x 10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 4x serielle Ports (COM); 1x mPCIe-Slot; 1x mSATA-Slot; ohne Betriebssystem; DC 24V Stromversorgung; Einbaugerät

Aufbauart/Montage	
Montage	Schaltafereinbau und VESA, horizontal und vertikal
Aufbauform	Panel PC, Einbaugerät
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	10 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Celeron N3160
Laufwerke	
Festplatte	1 TB HDD
Speicher	
Art des Speichers	DDR3L
Hauptspeicher	4 GB (vorinstalliert)
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	8 Gbyte
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• freie Steckplätze	1x mPCIe (Halbformat), 1x mSATA (Vollformat)
• Anzahl PCI-Steckplätze	0
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (unabhängig)
Anzahl Schnittstellen PROFINET	2
USB-Schnittstelle	2x USB 2.0, 2x USB 3.0 (Hochstrom)
Videoschnittstellen	
• Grafikschnittstelle	1x DisplayPort, 1x VGA
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	Ja
• Watchdog	Ja
• Status LEDs	POWER, HDD

• Lüfter	Nein
<b>EMV</b>	
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	
• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	±6 kV Contact; ±8 kV Air (nach IEC 1000-4-2; ESD)
Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	
• Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung	10 V/m für 80 ... 1 000 MHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 3 V/m für 1,4 ... 6 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3
Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen	
• Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen	±2 kV (nach IEC 61000-4-4, Burst); ±1 kV (nach IEC 61000-4-5, Surge Impuls / Leitung gegen Leitung); ±2 kV (nach IEC 61000-4-5, Surge Impuls / Leitung gegen Erde)
• Störfestigkeit auf Signalleitungen >30m	±2 kV nach IEC 61000-4-4, Burst; ±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge
• Störfestigkeit auf Signalleitungen < 30m	±1 kV nach IEC 61000-4-4, Burst
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
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP40
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Nein
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
FCC	Ja
Staubschutz	Fremdkörperschutz > 1 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... +40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• relative Luftfeuchte	geprüft nach IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: Betrieb: 5 % bis 85 % bei 30 °C (keine Betauung), Lagerung / Transport: 5 % bis 95 % bei 25 / 55 °C (keine Betauung)
Schwingungen	
• Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	58 Hz bis 200 Hz: 4,9 m/s <sup>2</sup> ; geprüft nach DIN IEC 60068-2-6
Schockprüfung	
• Schockbelastung im Betrieb	mit HDD: 9,81 m/s <sup>2</sup> , 20 ms; geprüft nach IEC 60068-2-27
<b>Betriebssysteme</b>	
vorinstalliertes Betriebssystem	ohne Betriebssystem
ohne Betriebssystem	Ja
<b>Maße</b>	
Breite	472,6 mm
Höhe	296,8 mm
Tiefe	103 mm
<b>letzte Änderung:</b>	17.09.2021 