SIEMENS

Datenblatt 6ES7647-6PG10-0AX0

Nicht mehr verfügbar SIMATIC IPC827C (Box PC), HD Grafik onboard, 2x10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45; 4xUSB V2.0 (High Current); 1x seriell (COM 1); RAID-Controller on Board; Compact Flash Drive Nr. 1 frontseitig; Watchdog, Temp.-/Fan-Überwachung Core I7-610E (2C/4T, 2,53GHz, TB, HT, VT, Amt, 4MB Cache) 2 GB DDR3 1066 DIMM AC 110/230V Industrie-Netzteil mit NAMUR; Netzkabel Europa 3x PCI, 1x PCIE (X4), 1x PCIE (X16) frei 250 GByte HDD SATA ohne Betriebssystem ohne Erweiterung (Software)

Aufbauart/Montage	
Montage	Wandmontage, Buchmontage
Aufbauform	Box PC, Einbaugerät
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC 100/240 V (autorange); DC 24 V
Netzfrequenz	
● Nennwert 50 Hz	Ja
● Nennwert 60 Hz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Core i7-610E (2C/4T, 2,53 GHz, TB, HT, VT, AMT, 4MB Cache); Core i3-330E (2C/4T, 2,13 GHz, HT, VT, 3MB Cache); Celeron P4505 (2C/2T, 1,86 GHz, VT, 2MB Cache);
Chipsatz	Intel QM57 Express Chipset
Grafik	
Grafikcontroller	Intel HD Graphics Controller
Laufwerke	
Optische Laufwerke	DVD±R±RW-Combolaufwerk, optional
Festplatte	3,5" SATA ≥ 250 Gbyte, optional ≥ 500 Gbyte; RAID1 2x 2,5" SATA ≥ 320 Gbyte; interne Laufwerke sind schwingungsgedämpft gelagert
SSD	Ja; ≥ 240 Gbyte optional
Speicher	
Art des Speichers	DDR3-1066 DIMM
Hauptspeicher	1 / 2 / 4 / 8 Gbyte; ECC optional
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	8 Gbyte
Datenbereiche und deren Remanenz	
remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max.	2 Mbyte; 128 kbyte in der Pufferzeit speicherbar; optional
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
● Anzahl PCI-Steckplätze	3
● Anzahl PCIe-Steckplätze	2
● Anzahl Compact Flash Steckplätze	1
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; onboard
Anzahl Schnittstellen PROFINET	3; optional
serielle Schnittstelle	COM1: 1x V.24 (RS 232)
Videoschnittstellen	
● Grafikschnittstelle	DVI-I: VGA / DVI kombiniert
Industrial Ethernet	
● Industrial-Ethernet-Schnittstelle	
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Protokolle	
Protokolle (Ethernet)	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● TCP/IP	Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige LED	Ja
Busdiagnose	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Lüfter	Ja
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
IP (frontseitig)	IP20
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
● UL 508	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
FCC	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	5 °C
● max.	55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
● min.	-20 °C
● max.	60 °C
Schwingungen	
● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	geprüft nach DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz bis 58 Hz: 0,075 mm, 58 Hz bis 200 Hz: 9,8 m/s² (1 g)
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows XP Prof. SP3, MUI; Windows 7 Ultimate 32 bit / 64 bit, MUI; Windows Embedded Standard 2009 englisch auf 8 Gbyte CompactFlash; Ohne Betriebssystem
ohne Betriebssystem	Ja
vorinstalliertes Betriebssystem	
● Windows XP Professional	Ja
● Windows 7	Ja; Ultimate 32 bit oder 64 bit
Maße	
Breite	312 mm
Höhe	153 mm; mit DVD-Laufwerk: 174 mm
Tiefe	301 mm; inkl. Montageschiene

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung			**Maritime Anwendung**	
Sonstige	Herstellererklärung		Herstellererklärung	China RoHS

Gefahrgut

Gefahrgutinformation	UN 38.3 Prüfzusammenfassung	Gefahrgutinformation	UN 38.3 Prüfzusammenfassung

letzte Änderung: 16.06.2026

© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens