SIEMENS

Datenblatt 6AG4140-1BD14-0HD0

*** Nicht mehr verfügbar *** SIMATIC IPC427D (Microbox PC), HD Grafik onboard, 2x10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45, 4xUSB V3.0 (High Current), PCIE (optional), DC 24V Stromversorgung Celeron U827E; 2x Gbit Ethernet (IE/PN); PROFIBUS-DP 12; Hutmontage; 8 GB; 1x RS-232; 1x PCIE; WIN Embedded Standard 7, 32 Bit ohne Laufwerk wechselbar; SSD 80 GB Standard (MLC); WIN CC RT ADV. V13 SP1 512PT (inkl. Logging und Rezepturen); WinCC RT Adv. V15 Lizenzpaket;

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC427D
Aufbauart/Montage	
Montage	Hutschiene, Wandmontage, Buchmontage
Aufbauform	Box PC, Einbaugerät
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Prozessor	
Prozessortyp	Celeron 827E (1C/1T, 1,40 GHz, 1,5 MB Cache); Core i3-3217UE (2C/4T, 1,60 GHz, 3 MB Cache); Core i7-3517UE (2C/4T, 1,70 (2,80) GHz, 4 MB Cache, iAMT)
Grafik	
Grafikcontroller	Intel HD Graphics, Intel HD Graphics 4000
Laufwerke	
Festplatte	2,5" SATA ≥ 320 Gbyte
SSD	Ja; 1x 240 GB SSD, 1x 480 GB SSD
Speicher	
Art des Speichers	DDR3 SO-DIMM
Hauptspeicher	2 / 4 / 8 Gbyte; ECC optional
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	8 Gbyte
Datenbereiche und deren Remanenz	
remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max.	512 kbyte; 128 kbyte in der Pufferzeit speicherbar; optional
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
● Anzahl PCIe-Steckplätze	2; optional
● Anzahl Compact Flash Steckplätze	2; CFast
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1; 3 Ports (inkl. Switch)
serielle Schnittstelle	COM1: 1x RS 232, COM2 (optional): 1x RS 232
Videoschnittstellen	
● Grafikschnittstelle	1x DisplayPort und 1x DVI-I; 1x VGA via Adapterkabel (optional)
Industrial Ethernet	
● Industrial-Ethernet-Schnittstelle	
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige LED	Ja
Busdiagnose	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Lüfter	Nein
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP20

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja; CE-Kennzeichnung / EG-Konformitätserklärung
UL-Zulassung	Ja
● UL 508	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
FCC	Ja
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
● ATEX Zone 2	Ja; optional
● IECEx Zone 2	Ja; optional
● cULus Class I Zone 2, Division 2	Ja; optional
● FM Class I Division 2	Ja
Schiffbau-Zulassung	
● Germanischer Lloyd (GL)	Ja
● American Bureau of Shipping (ABS)	Ja
● Bureau Veritas (BV)	Ja
● Det Norske Veritas (DNV)	Ja
● Korean Register of Shipping (KRS)	Ja
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	0 °C
● max.	55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
● min.	-40 °C
● max.	70 °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 7 Ultimate (Multi-Language) 32 bit / 64 bit, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bit / 64 bit
ohne Betriebssystem	Ja; optional
vorinstalliertes Betriebssystem	
● Windows 7	Ja; Ultimate 32 bit oder 64 bit
Maße	
Breite	262 mm
Höhe	139,7 mm
Tiefe	50,5 mm
Approbationen / Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung

Sonstige Herstellererklärung









allgemeine Produktzulassung





BIS CRS Herstellererklärung China RoHS



allgemeine Produkt-zulassung	Maritime Anwendung	Gefahrgut

© Copyright Siemens

UK CA	ABS	BUREAU VERITAS	KR (Korean Register of Shipping)	UN 38.3 Prüfzusam-menfassung	Gefahrgutinformation	

Gefahrgut		Umwelt	
Gefahrgutinformation	UN 38.3 Prüfzusam-menfassung	Umweltbestätigung	Umweltbestätigung

letzte Änderung: 09.09.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens