SIEMENS

## Datenblatt 6AG4140-2BJ20-0AA0

| | |
|---|---|
| | *** 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); CAN-Schnittstelle; Hutmontage; 1 GB mit NVRAM; 1x RS-232; 2x PCIE; ohne Betriebssystem; ohne Laufwerk wechselbar; ohne Massenspeicher intern; ohne SIMATIC Software |
| **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