

SIPLUS IPC 427E basato su 6AG1141-5BG37-0FA0 con Conformal Coating, 0...+55°C, grafica HD onboard, 4x USB V3.0 (High Current), PCIe (opzionale), alimentazione DC 24V Core i5-6442EQ; 3x Gbit Ethernet (IE/PN); montaggio su guida profilata; 8 GB e NVRAM; 2x RS232/485; senza PCIe; Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64 bit) per Celeron, I3 e I5, senza rimovibile memoria di massa;

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IPC427E
Tipo di montaggio	
Montaggio	Montaggio su guida DIN, a parete, montaggio a libro
Forma costruttiva	Box PC, apparecchiatura da incasso
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC 24 V
Processore	
Tipo di processore	Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB Cache)
Grafica	
Controller grafico	Intel HD Graphics Controller
Drive	
Disco rigido	2,5" SATA ≥ 320 Gbyte
SSD	Si; ≥ 80 Gbyte, opzionale ≥ 160 Gbyte
Memoria	
Tipo di memoria	DDR4 SO-DIMM
Memoria principale	4 GB ... 16 GB, ECC opzionale
Capacità della memoria principale, max.	16 Gbyte
Aree dati e loro ritentività	
Area dati ritentiva (incl. temporizzatori, contatori, merker), max.	512 kbyte; 128 kbyte memorizzabili nel tempo di bufferizzazione; opzionale
Configurazione hardware	
Slot	
<ul style="list-style-type: none"> Slot liberi Numero di slot PCIe Numero di slot Compact Flash 	2 x PCIe; opzionale: 1 x PCIe (x4); 2 x PCIe (x1, x4), con premischeda 2; opz. 2; CFast
Interfacce	
Numero di interfacce PROFINET	1; 3 porte (compreso switch)
Interfaccia USB	4x USB 3.0
Connessione per tastiera/mouse	USB / USB
Interfaccia seriale	Senza / 2 x COM (RS 232 / 485 / 422; commutabile)
Interfacce video	
<ul style="list-style-type: none"> Interfaccia grafica 	2 x DisplayPort
Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> Interfaccia Industrial Ethernet — 100 Mbit/s — 1000 Mbit/s 	3 x Ethernet (RJ45) Si Si
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Diagnostica di bus	Si
Funzioni integrate	
Funzioni di sorveglianza	
<ul style="list-style-type: none"> Sorveglianza di temperatura Watchdog LED di stato Funzione di sorveglianza tramite la rete 	Si Si Si opz.
EMC	
Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica	
<ul style="list-style-type: none"> Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica 	±6 kV scarica a contatto secondo IEC 61000-4-2; ±8 kV scarica in aria secondo IEC 61000-4-2

Immunità ai disturbi a campi elettromagnetici ad alta frequenza	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunità ai disturbi irradiati ad alta frequenza 	10 V/m per 80 - 1 000 MHz e 1,4 - 2 GHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-3; 3 V/m per 2 - 2,7 GHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-3; 10 V per 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-6
Immunità ai disturbi condotti sui cavi	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunità ai disturbi sui cavi di alimentazione • Immunità ai disturbi sui cavi di segnale >30 m • Immunità ai disturbi sui cavi di segnale < 30m 	±2 kV secondo IEC 61000-4-4, burst; ±1kV secondo IEC 61000-4-5, surge symm.; ±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge asymm. ±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge, lunghezza > 30 m ±1 kV secondo IEC 61000-4-4; burst, lunghezza < 3 m; ±2 kV secondo IEC 61000-4-4; burst, lunghezza > 3 m
Immunità ai disturbi a tensioni impulsive (surge)	
<ul style="list-style-type: none"> • Accoppiamento asimmetrico • Accoppiamento simmetrico 	±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge asymm. ±1 kV secondo IEC 61000-4-5, surge symm.
Immunità ai disturbi dovuti a campi magnetici	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunità ai disturbi dovuti a campi magnetici a 50 Hz 	100 A/m; secondo IEC 61000-4-8
Emissione di disturbi condotti/non condotti dai cavi	
<ul style="list-style-type: none"> • Emissione di disturbi tramite cavi di rete / in corrente alternata 	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP (sul lato frontale)	IP20
IP (sul lato posteriore)	IP20
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo) 55 °C; = Tmax
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
<ul style="list-style-type: none"> • Altitudine di installazione max. s.l.m. • temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione 	5 000 m Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. 	100 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale
Resistenza	
Impiego in impianti industriali fissi	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
Impiego su navi/offshore	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
Nota	
— Nota per la classificazione di condizioni ambientali secondo EN 60721, EN 60654-4 e ANSI/ISA-71.04	* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
Conformal Coating	
<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086 • Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3 • Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7 • Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A 	Si; Classe 2 per elevata affidabilità Si; Protezione del tipo 1 Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita Si; Conformal Coating, Classe A
Sistemi operativi	
Sistema operativo preinstallato	Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSPB, 64 bit, MUI
Dimensioni	
Larghezza	262 mm
Altezza	139,7 mm
Profondità	55,5 mm
Ultima modifica:	10/09/2023 

