

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
sulla base di	6AG1141-5BG37-0FA0
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
Scheda grafica	Si
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"> Numero di slot PCIe 	2; opz.
<ul style="list-style-type: none"> Numero di slot Compact Flash 	2; CFast
Interfacce	
Numero di interfacce PROFINET	1; 3 porte (compreso switch)
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 <ul style="list-style-type: none"> — 100 Mbit/s — 1000 Mbit/s 	Si Si
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato a LED	Si
Diagnostica di bus	Si
Funzioni integrate	
Funzioni di sorveglianza	
<ul style="list-style-type: none"> Sorveglianza di temperatura Funzione di sorveglianza tramite la rete 	Si opz.
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP (sul lato frontale)	IP20
IP (sul lato posteriore)	IP20
Condizioni ambientali	

Temperatura ambiente in esercizio			
• min.	0 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)		
• max.	55 °C; = Tmax		
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare			
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m		
• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione	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			
• 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			
• Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086	Si; Classe 2 per elevata affidabilità		
• Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3	Si; Protezione del tipo 1		
• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7	Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita		
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Si; Conformal Coating, Classe A		
Sistemi operativi			
Sistema operativo preinstallato	Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSP, 64 bit, MUI		
Dimensioni			
Larghezza	262 mm		
Altezza	139,69999 mm		
Profondità	55,5 mm		
Classificazioni			
		Versione	Classificazione
	eClass	14	19-20-01-02
	eClass	12	19-20-01-02
	eClass	9.1	19-20-01-02
	eClass	9	19-20-01-02
	eClass	8	19-20-01-02
	eClass	7.1	19-20-01-02
	eClass	6	19-20-01-02
	ETIM	10	EC001413
	ETIM	9	EC001413
	ETIM	8	EC001413
	ETIM	7	EC001413
	IDEA	4	6606
	UNSPSC	15	43-21-15-06
Approvazioni / Certificati			
General Product Approval			

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)

[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

Maritime application



Ultima modifica:

17/04/2026 