

SIPLUS IPC 127E basato su 6AG4021-0AD12-2CA0 con Conformal Coating, -25...+55°C, SIMATIC IPC127E, senza accessori di montaggio, Atom E390 (4C/4T), RAM 4GB, con TPM, versione Extended, 3x Ethernet, RJ45, 4x USB 3.0, Windows 10 Enterprise 2019, LTSC, 64 bit, MUI (en,de,fr,it,es), SSD 128 GB,

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IPC127E
sulla base di	<a href="#">6AG4021-0AD12-2CA0</a>
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
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	5 ms
Processore	
Tipo di processore	Intel Atom E3940, 1,6 GHz, 4 Core
Set di chip	SoC
Grafica	
Controller grafico	integrato
Drive	
SSD	Si; 128 Gbyte
Memoria	
Tipo di memoria	DDR4 onboard
Memoria principale	4 Gbyte RAM
Capacità della memoria principale, max.	4 Gbyte
Configurazione hardware	
Slot	
• Numero di slot PCI	0
Interfacce	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	3; Ethernet (2x RJ45, opzionale 3x RJ45)
Numero di interfacce PROFINET	3
Interfacce video	
• Interfaccia grafica	1 x DisplayPort
Industrial Ethernet	
• Interfaccia Industrial Ethernet	
— 100 Mbit/s	Si
— 1000 Mbit/s	Si
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato a LED	1 x alimentazione, 3 x per utente
Funzioni integrate	
Funzioni di sorveglianza	
• Sorveglianza di temperatura	Si
• Ventilatori	No
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP40
Norme, omologazioni, certificati	
Protezione contro la polvere	Protezione dai corpi estranei > 1 mm
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-25 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)
• max.	55 °C; = Tmax con posizione di montaggio standard

<b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>			
• min.		-40 °C	
• max.		70 °C	
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>			
• 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)	
<b>Umidità relativa</b>			
• 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 standard	
<b>Vibrazioni</b>			
• Resistenza a vibrazioni durante l'esercizio secondo IEC 60068-2-6		Test eseguito in conformità a IEC 6068-2-6; 5 Hz ... 9 Hz: 3,5 mm, 9 Hz ... 500 Hz: 9,8 m/s <sup>2</sup>	
<b>Resistenza</b>			
<b>Liquidi di raffreddamento e lubrificazione</b>			
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione		Sì; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria	
<b>Impiego in impianti industriali fissi</b>			
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3		Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3		Sì; 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		Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *	
<b>Impiego su navi/offshore</b>			
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6		Sì; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6		Sì; 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		Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *	
<b>Impiego nella tecnica di processo industriale</b>			
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4		Sì; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)	
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04		Sì; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite concentrazioni di gas nocivi fino ai valori limite della norma EN 60721-3-3 Classe 3C4); livello LC3 (nebbia salina) e livello LB3 (olio industriale)	
<b>Nota</b>			
— 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!	
<b>Conformal Coating</b>			
• Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086		Sì; Classe 2 per elevata affidabilità	
• Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3		Sì; Protezione del tipo 1	
• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7		Sì; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita	
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A		Sì; Conformal Coating, Classe A	
<b>Sistemi operativi</b>			
Sistema operativo preinstallato		Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64 bit, MUI	
senza sistema operativo		Sì; opz.	
<b>Sistema operativo preinstallato</b>			
• Windows 10 Enterprise		Sì; Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI	
<b>Dimensioni</b>			
Larghezza		85 mm	
Altezza		104 mm	
Profondità		41 mm	
<b>Classificazioni</b>			
		<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
	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

**Approvazioni / Certificati**

<b>General Product Approval</b>	<b>other</b>	<b>Dangerous goods</b>
---------------------------------	--------------	------------------------



[Declaration of Con-  
formity](#)



[China RoHS](#)

[Confirmation](#)

[Dangerous goods in-  
formation](#)

Ultima modifica:

08/08/2025