SIEMENS

Fiche technique 6AG4141-5BC30-0FW8

SIMATIC IPC427E (Microbox PC), disque dur graphique intégré, 4x USB V3.0 (haute intensité), PCIe (en option), Core i5-6442EQ ; 3x Gbit Ethernet (IE/PN) ; encliquetage sur rail DIN ; 16Go ; 2x RS232/485 ; sans PCIe ; sans système d'exploitation, sans mémoire de masse amovible ; 240 Go Solid-State Drive SATA ; Industrial Edge – SIMATIC ; alimentation industrielle 24V CC et TPM

Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC427E
Type de configuration/Fixation	
Montage	rail DIN symétrique
Configuration	Box PC, appareil encastrable
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
● Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	20 ms
Processeur	
Type de processus	Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache)
Chipset	Intel C236 / Intel H110
Graphique	
Contrôleur graphique	Intel HD Graphics Controller
Lecteurs	
SSD	Oui; ≥ 240 Go optionnel
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4-2400 SO-DIMM
Capacité de mémoire vive, max.	16 Gbyte
Configuration matérielle	
Logements	
● Nombre d'emplacements PCIe	0
● Nombre d'emplacements CompactFlash	1; CFast
Interfaces	
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	3; Ethernet (2x RJ45, en option 3x RJ45)
Interface USB	4x USB 3.0
Connexion pour clavier/souris	USB / USB
version de l'interface série	2x COM (1x RS 232; 1x RS 232/422/485)
Interfaces vidéo	
● Interface graphique	2x DisplayPort
Industrial Ethernet	
● Interface Industrial-Ethernet	3x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Oui
— 1000 Mbit/s	Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
LED de signalisation d'état	1x alimentation, 3x utilisateur
Diagnostic de bus	Oui
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
● Surveillance de la température	Oui

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

● Chien de garde	Oui
● Ventilateur	Non
● Fonction de surveillance via le réseau	en option
CEM	
Immunité aux décharges électrostatiques	
● Immunité aux décharges électrostatiques	±6 kV, décharge au contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge dans l'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux champs électromagnétiques haute fréquence	
● Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux perturbations conduites	
● Immunité aux perturbations conduites sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, salve ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc symétriques ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes symétriques
● Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux >30m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc, longueur > 30 m
● Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4, salve, longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4, salve, longueur > 3 m
Immunité aux ondes de choc (Surge)	
● Couplage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc asymétriques
● Couplage symétrique	±1 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc symétriques
Immunité aux champs magnétiques	
● Immunité aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m; selon CEI 61000-4-8
Emission de perturbations conduites et non conduites	
● Emission perturbatrice des lignes secteur/triphasées	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
Indice de protection IP	IP20
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
Homologation UL	Oui
● UL 508	Oui
cULus	Oui
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
FCC	Oui
CEM	CE, EN 55022A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation en zone à risque d'explosion Ex	
● ATEX Zone 2	Oui; en option
● IECEx Zone 2	Oui; en option
● cULus Class I Zone 2, Division 2	Oui; en option
Agrément pour constructions navales	
● Germanischer Lloyd (GL)	Oui
● American Bureau of Shipping (ABS)	Oui
● Bureau Veritas (BV)	Oui
● Det Norske Veritas (DNV)	Oui
● Korean Register of Shipping (KR)	Oui
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
● mini	0 °C
● max.	55 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
● mini	-40 °C
● max.	70 °C
Humidité relative de l'air	
● Humidité relative de l'air	Essai selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Service : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation), entreposage : 5 % à 95 % à 25 °C (sans condensation)
Vibrations	
● Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6	essai selon DIN CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm, 58 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g)
Essai de tenue au choc	

© Copyright Siemens

● Tenue aux chocs en service	essai selon DIN CEI 60068-2-29 : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs
Systèmes d'exploitation	
système d'exploitation préinstallé	SIMATIC Industrial OS
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Industrial Edge - SIMATIC
Dimensions	
Largeur	262 mm
Hauteur	139,7 mm
Profondeur	55,5 mm; sans PCIe

dernière modification : 17/12/2024

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens