SIEMENS

## Fiche technique 6AV7242-3PC10-1AA0

Figure à titre d'exemple

SIMATIC IPC PX-39A (Panel PC), Intel Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T), 4 x USB, 4 x Ethernet, 24" multitactile neutre (1920 x 1080), 16 Go RAM, SSD M.2 256 Go Eco Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, alimentation industrielle 24 V DC (premium, coupure du réseau, à séparation galvanique)

| | |
|---|---|
| **Informations générales** | |
| Désignation du type de produit | PX-39A |
| **Écran** | |
| Technologie de l'écran | 24" TFT multitactile |
| Diagonale d'écran | 23,8 in |
| Résolution (en pixels) | |
| ● Résolution d'image horizontale | 1 920 pixel |
| ● Résolution d'image verticale | 1 080 pixel |
| Rétroéclairage | |
| ● MTBF du rétroéclairage (à 25 °C) | 30 000 h |
| **Organes de commande** | |
| Clavier | |
| ● Touches de fonction | Non |
| ● Pavé alphanumérique | Non |
| Commande tactile | |
| ● Exécution à écran tactile multipoint | Oui; projectif-capacitif |
| **Type de configuration/Fixation** | |
| Montage | Pour montage horizontal et vertical |
| Configuration | Panel PC, appareil encastrable |
| Configuration monobloc | Oui |
| Configuration décentralisée | Non |
| Intégration verticale (format portrait) possible | Oui |
| **Tension d'alimentation** | |
| Type de tension d'alimentation | 100 - 240 V CA, en option 24 V CC |
| Valeur nominale (CC) | 24 V |
| Valeur nominale (CA) | 240 V |
| Fréquence réseau | |
| ● Valeur nominale, 50 Hz | Oui |
| ● Valeur nominale, 60 Hz | Oui |
| Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation | |
| ● Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation | 20 ms |
| **Processeur** | |
| Type de processus | Intel® Xeon W-11155MLE (1,8 / 3,1 GHz, 4C/8T) |
| Chipset | Intel® RM590E |
| **Graphique** | |
| Contrôleur graphique | Intel HD Graphics Controller |
| **Lecteurs** | |
| Disque dur | SSD M.2 256 Go Eco |


Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| SSD | Oui; 256 Go |
| **Mémoire** | |
| Type de mémoire | DDR4-3200 SO-DIMM |
| Mémoire vive | 16 Go RAM |
| Capacité de mémoire vive, max. | 32 Gbyte |
| **Configuration matérielle** | |
| Logements | |
| ● Nombre d'emplacements CompactFlash | 0 |
| **Interfaces** | |
| Nombre d'interfaces Industrial Ethernet | 4; 4x Gigabit Ethernet (IE/PN) |
| Interfaces vidéo | |
| ● Interface graphique | 2x DisplayPort |
| Industrial Ethernet | |
| ● Interface Industrial-Ethernet | |
| — 100 Mbit/s | Oui |
| — 1000 Mbit/s | Oui |
| **Alarmes/diagnostic/information d'état** | |
| LED de signalisation d'état | Non |
| Diagnostic de bus | Oui |
| **Fonctions intégrées** | |
| Fonctions de surveillance | |
| ● Surveillance de la température | Oui |
| ● Ventilateur | Non |
| ● Fonction de surveillance via le réseau | en option |
| **Degré et classe de protection** | |
| IP (face avant) | IP65 |
| IP (à l'arrière) | IP20 |
| **Normes, homologations, certificats** | |
| Marquage CE | Oui |
| Homologation UL | Oui; UL 61010-2-201 Second Edition, File E85972 |
| ● UL 508 | Non |
| cULus | Oui |
| RCM (anciennement C-TICK) | Oui |
| Homologation KC | Oui |
| EAC (anciennement Gost-R) | Oui |
| FCC | Oui |
| BSMI | Non; en préparation |
| Utilisation en zone à risque d'explosion Ex | |
| ● ATEX Zone 2 | Non; en préparation |
| ● IECEx Zone 2 | Non; en préparation |
| ● cULus Class I Zone 2, Division 2 | Non; en préparation |
| Agrément pour constructions navales | |
| ● Germanischer Lloyd (GL) | Non; en préparation |
| ● American Bureau of Shipping (ABS) | Non; en préparation |
| ● Bureau Veritas (BV) | Non; en préparation |
| ● Det Norske Veritas (DNV) | Non; en préparation |
| ● Korean Register of Shipping (KR) | Non; en préparation |
| ● Lloyds Register of Shipping (LRS) | Non; en préparation |
| ● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) | Non; en préparation |
| **Conditions ambiantes** | |
| Température ambiante en service | |
| ● mini | 0 °C |
| ● max. | 50 °C |
| Température ambiante à l'entreposage / au transport | |
| ● mini | -20 °C |
| ● max. | 60 °C |
| Humidité relative de l'air | |
| ● Service, maxi | 85 % |


Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| Vibrations | |
| ● Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6 | testé selon IEC 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm, 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s² |
| **Systèmes d'exploitation** | |
| système d'exploitation préinstallé | Windows 10 Enterprise 2021 LTSC |
| système d'exploitation préinstallé | |
| ● Windows 7 | Non |
| ● Windows 10 Enterprise | Oui; Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC |
| **Dimensions** | |
| Largeur de la face avant | 585 mm |
| Hauteur de la face avant | 361 mm |
| Découpe d'encastrement, largeur | 569 mm |
| Découpe d'encastrement, hauteur | 347 mm |
| Profondeur | 91,59999 mm |
| profondeur de montage avec extension PCI | 117 mm |
| **Poids** | |
| Poids approx. | 11 kg |
| **Classifications** | |

| | Version | Classification |
|---|---|---|
| eClass | 16 | 19-20-01-03 |
| eClass | 14 | 19-20-01-03 |
| eClass | 12 | 19-20-01-03 |
| eClass | 9.1 | 19-20-01-03 |
| eClass | 9 | 19-20-01-03 |
| eClass | 8 | 27-24-23-01 |
| eClass | 7.1 | 27-24-23-01 |
| eClass | 6 | 27-24-23-01 |
| ETIM | 10 | EC001414 |
| ETIM | 9 | EC001414 |
| ETIM | 8 | EC001414 |
| ETIM | 7 | EC001414 |

**Homologations / Certificats**

**General Product Approval**

CE EG-Konf. UKCA Miscellaneous China RoHS CE EG-Konf. UKCA

**dernière modification :** 19/05/2026


Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens