


SIEMENS

# Siemens 6ES7412-2EK07-0AB0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6ES7412-2EK07-0AB0 |

CPU Siemens SIMATIC référence 6ES7412-2EK07-0AB0 de la gamme S7-400, dédiée au pilotage d'automates dans les architectures d'automatisation industrielle exigeantes.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL FM ABS BV DNV GL LRS NK |
| Logiciel de programmation | • STEP 7 V5.5 with HSP 262 |
| Sauvegarde par pile | Oui |
| Support carte mémoire | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 60 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 219 mm |
| Hauteur (mm) | 290 mm |
| Largeur (mm) | 25 mm |
| Poids (kg) | 0,977 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • MPI<br>• PROFIBUS DP<br>• PROFINET<br>• S7 communication<br>• S5-compatible communication<br>• TCP/IP<br>• ISO-on-TCP<br>• UDP<br>• Serveur web |

| | |
|---|---|
| Ports Ethernet | 2 |
| Ports USB | 0 |
| Ports série | 1 |

## Alimentation

| | |
|---|---|
| Consommation (W) | 5,5 W |
| Type d'alimentation | DC |
| Tension d'alimentation max (V) | 5 V |
| Tension d'alimentation min (V) | 5 V |

## Entrées / sorties intégrées

| | |
|---|---|
| Entrées analogiques | 0 |
| Sorties analogiques | 0 |
| Tension des entrées TOR | N/A (CPU only, no integrated I/O) V |
| Entrées TOR | 0 |
| Type de sorties TOR | transistor |
| Sorties TOR | 0 |

## Mémoire

| | |
|---|---|
| Mémoire de données (Ko) | 512 KB |
| Mémoire de chargement (Mo) | 64 MB |
| Mémoire programme (Ko) | 512 KB |
| Mémoire de travail (Ko) | 1□024 KB |

## Programmation

| | |
|---|---|
| Version firmware | V7.0 |
| Langues supportées | • LAD<br>• FBD<br>• STL<br>• SCL<br>• S7 GRAPH<br>• HiGraph<br>• CFC |

## Extension et architecture

| | |
|---|---|
| Fonctions intégrées | • Horloge temps réel<br>• Sauvegarde par pile<br>• Memory card slot<br>• PROFINET IO controller<br>• PROFINET I-Device<br>• Serveur web<br>• Media redundancy (MRP)<br>• Isochronous mode<br>• Block encryption (S7 Block Privacy) |
| Nombre maximum de modules d'extension | 21 |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6es7412-2ek07-0ab0/