


SIEMENS

# Siemens 6ES7231-7PD22-0XA0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6ES7231-7PD22-0XA0 |

Module d'entrées analogiques 4 canaux pour thermocouples et tension ±80 mV, dédié aux CPU SIMATIC S7-200. Il équipe les installations nécessitant une mesure de température précise avec isolation galvanique.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | UL 508 CSA C22.2 No. 142 FM Class I Div. 2 CE |
| Remplaçable à chaud | Non |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 55 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 62 mm |
| Hauteur (mm) | 80 mm |
| Largeur (mm) | 71,2 mm |
| Poids (kg) | 0,21 kg |

### Alimentation

| | |
|---|---|
| Consommation (W) | 1,8 W |
| Tension d'alimentation (V) | 24 V |

### Type de module

| | |
|---|---|
| Contrôleurs compatibles | • SIMATIC S7-200 CPU 221<br>• SIMATIC S7-200 CPU 222<br>• SIMATIC S7-200 CPU 224<br>• SIMATIC S7-200 CPU 224 XP<br>• SIMATIC S7-200 CPU 226 |
| Type de module | Entrées analogiques |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Plage de tension d'entrée | ±80 mV |
| Type d'isolation | Galvanique |
| Tension d'isolation (V) | 500 V |

## Architecture PAC

| | |
|---|---|
| Redondance supportée | Non |

## Résolution (analogiques)

| | |
|---|---|
| Précision (%) | 0,1 % |
| Temps de conversion (ms) | 405 ms |
| Résolution (bits) | 15 bit |

## Canaux

| | |
|---|---|
| Nombre de canaux | 4 |
| Type de signal | Thermocouple types J, K, S, T, R, E, N; ±80 mV voltage range (floating TC input) |

## Connexion

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Bornier à vis |
| Type de connecteur | Fixed screw terminal block (non-removable) |

## Diagnostic

| | |
|---|---|
| Fonctions de diagnostic | • LED 24 VDC power indicator<br>• LED system fault indicator |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/siemens-6es7231-7pd22-0xa0/