


SIEMENS

# Siemens 6ES7431-7KF10-0AB0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6ES7431-7KF10-0AB0 |

Module d'entrées analogiques 8 canaux RTD pour automate Siemens SIMATIC S7-400. Il trouve sa place dans les applications de mesure de température exigeant précision et diagnostic intégré.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE C UL FM ATEX |

### Environnement

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 210 mm |
| Hauteur (mm) | 290 mm |
| Largeur (mm) | 25 mm |

### Alimentation

| | |
|---|---|
| Consommation (W) | 3,3 W |
| Tension d'alimentation (V) | 5 V |

### Type de module

| | |
|---|---|
| Contrôleurs compatibles | • SIMATIC S7-400 |
| Type de module | Entrées analogiques |

### Canaux

| | |
|---|---|
| Nombre de canaux | 8 |

| | |
|---|---|
| Type de signal | RTD/Resistance (Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000) |

## Connexion

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Bornier à vis |
| Type de connecteur | Front connector 6ES7492-1AL00-0AA0, 48 screw terminals |

## Résolution (analogiques)

| | |
|---|---|
| Temps de conversion (ms) | 20 ms |
| Résolution (bits) | 16 bit |

## Diagnostic

| | |
|---|---|
| Fonctions de diagnostic | • diagnostic alarm<br>• limit value alarm<br>• hardware interrupt<br>• wire break monitoring |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Courant d'entrée (mA) | 650 mA |
| Type d'isolation | Galvanique |
| Tension d'isolation (V) | 500 V |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6es7431-7kf10-0ab0/