


SIEMENS

# Siemens 6ES7531-7NF00-0AB0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6ES7531-7NF00-0AB0 |

Module SIMATIC S7-1500 à 8 entrées analogiques isolées, référence 6ES7531-7NF00-0AB0. Il s'intègre dans une architecture décentralisée pour la mesure de tension et de courant en environnement industriel.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | ATEX Cat. 3G RoHS 2011/65/EU |
| Remplaçable à chaud | Non |

### Environnement

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 129 mm |
| Hauteur (mm) | 147 mm |
| Largeur (mm) | 35 mm |

### Alimentation

| | |
|---|---|
| Consommation (W) | 0,85 W |
| Tension d'alimentation (V) | 24 V |

### Type de module

| | |
|---|---|
| Contrôleurs compatibles | • SIMATIC S7-1500<br>• SIMATIC ET 200MP PROFINET IO<br>• SIMATIC ET 200MP PROFIBUS DP |
| Type de module | Entrées analogiques |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Plage de tension d'entrée | Voltage: +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, 1-5V; Current: 0-20mA, +/-20mA, 4-20mA; Common mode: 60V DC / 30V AC |
| Courant d'entrée (mA) | 50 mA |
| Type d'isolation | Galvanique |
| Tension d'isolation (V) | 2□000 V |

## Architecture PAC

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

## Résolution (analogiques)

| | |
|---|---|
| Précision (%) | 0,1 % |
| Temps de conversion (ms) | 4 ms |
| Résolution (bits) | 16 bit |

## Canaux

| | |
|---|---|
| Nombre de canaux | 8 |
| Type de signal | Voltage (U), Current (I) - High-precision individually isolated channels |

## Connexion

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Connecteur |
| Type de connecteur | 40-pin front connector (screw terminal or push-in, ordered separately) |

## Diagnostic

| | |
|---|---|
| Fonctions de diagnostic | • Diagnostic alarm<br>• Limit value alarm (2 upper + 2 lower)<br>• Supply voltage monitoring<br>• Wire break (1-5V<br>• 4-20mA)<br>• Overflow/underflow |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6es7531-7nf00-0ab0/