


SIEMENS

# Siemens 6ES7551-1AB00-0AB0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6ES7551-1AB00-0AB0 |

Module technologique SIMATIC S7-1500 dédié au comptage rapide, compatible encodeurs incrémentaux RS-422/TTL et absolus SSI. Trouve sa place dans les applications de positionnement pilotées par un automate SIMATIC.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE RoHS |
| 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) | 5,5 W |
| Tension d'alimentation (V) | 24 V |

### Type de module

| | |
|---|---|
| Contrôleurs compatibles | • Siemens SIMATIC S7-1500<br>• Siemens ET 200MP |
| Type de module | Spécial |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Plage de tension d'entrée | 20.4 to 28.8 V DC (supply); RS-422/TTL (5V) or 24V DC encoder signals |
| Courant d'entrée (mA) | 75 mA |
| Type d'isolation | Galvanique |
| Tension d'isolation (V) | 707 V |
| Courant de sortie par canal (mA) | 500 mA |

## Architecture PAC

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

## Canaux

| | |
|---|---|
| Nombre de canaux | 2 |
| Type de signal | RS-422/TTL incremental encoder (A, B, N differential) or SSI absolute encoder (DAT/CLK); 4 DI (24V DC) and 4 DQ (24V DC, 0.5 A) per channel |

## Connexion

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | push-in |
| Type de connecteur | 40-pin SIMATIC S7-1500 front connector (push-in or screw terminal, ordered separately); power supply element included |

## Diagnostic

| | |
|---|---|
| Fonctions de diagnostic | • Supply voltage monitoring<br>• Wire break detection (encoder signal lines)<br>• Short-circuit monitoring (encoder supply)<br>• SSI frame error detection<br>• Diagnostic alarm<br>• Position capture interrupt |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6es7551-1ab00-0ab0/