

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 • 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 • Wire break detection (encoder signal lines) • Short-circuit monitoring (encoder supply) • SSI frame error detection • Diagnostic alarm • Position capture interrupt

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