

SIEMENS

Siemens 6ES7550-1AA00-0AB0

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6ES7550-1AA00-0AB0

Module technologique Siemens SIMATIC pour l'automate S7-1500, dédié au comptage rapide et à la gestion d'encodeurs 24V incrémentaux ou à impulsions.

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)	4 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); 24 V DC encoder signal inputs
Courant d'entrée (mA)	75 mA
Type d'isolation	Galvanique
Tension d'isolation (V)	707 V
Courant de sortie par canal (mA)	500 mA
Courant de sortie total (A)	1 A

Architecture PAC

Redondance supportée	Non

Canaux

Nombre de canaux	2
Type de signal	24V incremental encoder (A, B, N signals) or 24V pulse encoder; 6 DI (24V DC) and 4 DQ (24V DC, 0.5 A) per counter 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 supply) • Short-circuit monitoring (encoder supply) • Détection de débordement haut/bas du compteur • Diagnostic alarm • Hardware gate error detection

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6es7550-1aa00-0ab0/