

SIEMENS

Siemens 6ES7536-1MF00-0AB0

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6ES7536-1MF00-0AB0

Module d'entrées analogiques fail-safe Siemens SIMATIC S7-1500, 8 canaux 0-20/4-20 mA, certifié SIL3 et PLe/Cat.4. Il s'intègre dans les architectures nécessitant une acquisition de mesure sécurisée.

Fiche technique

Certifications

Certifications	SIL3 (IEC 61508)	PLe/Cat.4 (EN ISO 13849-1:2015)	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)	2,5 W
Tension d'alimentation (V)	24 V

Type de module

Contrôleurs compatibles	• Siemens SIMATIC S7-1500F • Siemens ET 200MP with fail-safe CPU (IM 155-5 PN HF)
Type de module	Entrées analogiques

Architecture PAC

Redondance supportée	Non

Résolution (analogiques)

Précision (%)	0,3 %
Temps de conversion (ms)	20 ms
Résolution (bits)	16 bit

Canaux

Nombre de canaux	8
Type de signal	Current: 0-20 mA, 4-20 mA (2-wire and 4-wire transducers); differential inputs; PROFIsafe

Connexion

Type de raccordement	push-in
Type de connecteur	40-pin SIMATIC S7-1500 front connector (push-in or screw terminal, ordered separately); 4-pin power supply element included

Diagnostic

Fonctions de diagnostic	• Supply voltage monitoring • Wire break monitoring • Short-circuit detection (encoder supply) • Overflow/underflow detection • Channel passivation on fault • 1oo1 and 1oo2 evaluation modes • Automatic/manual reintegration • PROFIsafe communication fault detection

Caractéristiques électriques

Courant d'entrée (mA)	75 mA
Type d'isolation	Galvanique
Tension d'isolation (V)	707 V

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6es7536-1mf00-0ab0/