

SIEMENS

Siemens 6ES7531-7PF00-0AB0

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6ES7531-7PF00-0AB0

Module entrées analogiques SIMATIC S7-1500 à 8 voies, résolution 16 bits, compatible tension, résistance, RTD et thermocouple. Trouve sa place dans les architectures de mesure de process nécessitant précision et diagnostic étendu.

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 • SIMATIC ET 200MP PROFINET IO • SIMATIC ET 200MP PROFIBUS DP
Type de module	Entrées analogiques

Caractéristiques électriques

Plage de tension d'entrée	Voltage: +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, 1-5V, +/-1V, +/-250mV, +/-80mV; RTD: Pt100/200/500/1000, Ni100/120/200/500/1000, Cu10; TC: B/E/J/K/L/N/R/S/T/U/C types
Courant d'entrée (mA)	55 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), Resistance (R), RTD, Thermocouple (TC) - HF with 1 RTD reference channel

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 • Limit value alarm (2 upper + 2 lower) • Supply voltage monitoring • Wire break (all measurement types) • Overflow/underflow • Reference junction error (TC)

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6es7531-7pf00-0ab0/