

SIEMENS

Siemens 6ES7431-7KF00-0AB0

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6ES7431-7KF00-0AB0

Module d'entrées analogiques Siemens SIMATIC S7-400 à 8 canaux, référence 6ES7431-7KF00-0AB0. Il équipe les architectures d'automatisme nécessitant une acquisition de mesures précises en tension, courant ou thermocouple.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE C UL FM ATEX

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	60 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	210 mm
Hauteur (mm)	290 mm
Largeur (mm)	25 mm

Alimentation

Consommation (W)	4,6 W
Tension d'alimentation (V)	5 V

Type de module

Contrôleurs compatibles	• SIMATIC S7-400
Type de module	Entrées analogiques

Caractéristiques électriques

Plage de tension d'entrée	±10 V, ±5 V, ±2.5 V, ±1 V, ±500 mV, ±250 mV, ±100 mV, ±80 mV, ±50 mV, ±25 mV, 1 to 5 V
Courant d'entrée (mA)	1□200 mA
Type d'isolation	Galvanique
Tension d'isolation (V)	1□500 V

Résolution (analogiques)

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

Canaux

Nombre de canaux	8
Type de signal	U/I/Thermocouple (TC types B, N, E, R, S, J, L, T, K, U)

Connexion

Type de raccordement	Bornier à vis
Type de connecteur	Front connector 6ES7492-1AL00-0AA0, 48 screw terminals

Diagnostic

Fonctions de diagnostic	• wire break monitoring • overflow • underflow • reference channel error • diagnostic interrupt • hardware interrupt • limit value alarm

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6es7431-7kf00-0ab0/