



Figure à titre d'exemple

*** pièce de rechange *** SIMATIC DP, module électronique pour ET 200S, 2 entrées analogiques Standard U 15 mm +/-10 V; 13 bits+signe +/-5V; 12 bits+signe, 1..5V; 12 bits temps de cycle 65 ms/voie avec LED SF (défaut groupé)

Informations générales	
Fonction du produit	
• Mode synchrone	Non
Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V; du module d'alimentation
• Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant d'entrée	
sur tension de charge L+ (sans charge), maxi	30 mA
sur bus interne 3,3 V CC, max.	10 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	0,6 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	4 byte
Entrées analogiques	
Nombre d'entrées analogiques	2
Tension d'entrée admissible pour entrée de tension (limite de destruction), maxi	35 V; 35 V en permanence; 75 V pendant 1 ms max. (rapport cyclique 1:20)
Temps de cycle (toutes les voies), maxi	Nombre de voies actives par module x temps de conversion de base
Etendues d'entrée (valeurs nominales), tensions	
• 1 V à 5 V	Oui
• -10 V à +10 V	Oui
• -5 V à +5 V	Oui
Longueur de câble	
• blindé, maxi	200 m
Formation des valeurs analogiques pour les entrées	
Principe de mesure	à intégration
Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie	
• Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi	14 bit; ±10 V: 13 bit + signe; ±5 V: 13 bit + signe; 1 à 5 V: 13 bit
• Temps d'intégration paramétrable	Oui
• Temps d'intégration (ms)	16,7 / 20 ms
• Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice f1 en Hz	50 / 60 Hz
• Temps de conversion (par voie)	65 ms; 55 / 65 ms
Lissage des valeurs de mesure	
• paramétrable	Oui; sur 4 gradins par filtrage numérique
• Niveau: néant	Oui; 1x temps de cycle
• Niveau: faible	Oui; 4x temps de cycle

- Niveau: moyen Oui; 32x temps de cycle
- Niveau: fort Oui; 64x temps de cycle

Défauts/Précisions

Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température

- Tension, rapportée à l'étendue d'entrée, (+/-) 0,6 %

Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C)

- Tension, rapportée à l'étendue d'entrée, (+/-) 0,4 %

Alarmes/diagnostic/information d'état

Diagnostics

- Rupture de fil Oui; uniquement étendue de mesure 1 à 5 V
- Signalisation groupée de défaut Oui
- Débordement haut / Débordement bas Oui

Signalisation de diagnostic par LED

- Signalisation groupée de défaut SF (rouge) Oui

Paramètre

Commentaire	4 octets
Diagnostic rupture de fil	bloquer/débloquer (uniquement dans l'étendue de mesure 1 à 5 V)
Signalisation groupée de diagnostic	bloquer/débloquer
Débordement haut / Débordement bas	bloquer/débloquer

Séparation galvanique

Séparation galvanique entrées analogiques

- entre les voies Non
- entre voies et bus interne Oui
- entre les voies et la tension de charge L+ Oui

Isolation

Isolation vérifiée avec	500 V CC
-------------------------	----------

Dimensions

Largeur	15 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	52 mm

Poids

Poids approx.	40 g
---------------	------

dernière modification :

12/03/2024 