



*** Pièce de rechange *** SIMATIC DP, module électronique 2 AI U High Feature pour ET200S, largeur de construction 15mm, temps de cycle par module: 0,5ms, +/-10V; 15 bits+signe, +/-5V; 15 bits+signe, 1..5V; 15bits, limite d'erreur pratique +/-0,1% avec LED SF (défaut groupé)

Informations générales	
Fonction du produit	
• Mode synchrone	Oui
Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant d'entrée	
sur tension de charge L+ (sans charge), maxi	55 mA
sur bus interne 3,3 V CC, max.	10 mA
tension de sortie / titre	
tension d'alimentation des transducteurs de mesure / titre	
• présente	Non
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	0,85 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.
Temps de cycle (toutes les voies), maxi	0,5 ms; 0,5 ms pour 2 voies sans réjection des perturbations, 18 / 21 ms par voie avec réjection des perturbations
Etendues d'entrée (valeurs nominales), tensions	
• 1 V à 5 V	Oui
— Résistance d'entrée (1 V à 5 V)	800 kΩ
• -10 V à +10 V	Oui
— Résistance d'entrée (-10 V à +10 V)	800 kΩ
• -5 V à +5 V	Oui
— Résistance d'entrée (-5 V à +5 V)	800 kΩ
Longueur de câble	
• blindé, maxi	200 m
Formation des valeurs analogiques pour les entrées	
Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie	
• Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi	16 bit; 0 à 5 V: 15 bit; ±10 V: 16 bit; ±5 V: 16 bit
• Temps d'intégration paramétrable	Oui
• Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice f1 en Hz	60 / 50 Hz / non
• Temps de conversion (par voie)	0,04 ms; sans réjection des perturbations 17 / 20 ms par voie avec perturbation

Lissage des valeurs de mesure	
<ul style="list-style-type: none"> • paramétrable • Niveau: néant • Niveau: faible • Niveau: moyen • Niveau: fort 	<p>Oui; sur 4 niveaux : 1x , 4x , 16x , 32x temps de cycle</p> <p>Oui; 1x</p> <p>Oui; 4x</p> <p>Oui; 16x</p> <p>Oui; 32x</p>
Capteurs	
Raccordement des capteurs de signaux	
<ul style="list-style-type: none"> • pour mesure de tension 	Oui
Défauts/Précisions	
Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température	
<ul style="list-style-type: none"> • Tension, rapportée à l'étendue d'entrée, (+/-) 	0,1 %; 0,2 % sans réjection des fréquences perturbatrices
Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C)	
<ul style="list-style-type: none"> • Tension, rapportée à l'étendue d'entrée, (+/-) 	0,05 %; 0,1 % sans réjection des fréquences perturbatrices
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarme process 	Oui
Diagnostics	
<ul style="list-style-type: none"> • Rupture de fil • Signalisation groupée de défaut • Débordement haut / Débordement bas 	<p>Oui; uniquement étendue de mesure 1 à 5 V</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
Signalisation de diagnostic par LED	
<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation groupée de défaut SF (rouge) 	Oui
Paramètre	
Commentaire	12 octets, 4 octets en mode compatibilité
Signalisation groupée de diagnostic	bloquer/débloquer
Débordement haut / Débordement bas	bloquer/débloquer
Séparation galvanique	
Séparation galvanique entrées analogiques	
<ul style="list-style-type: none"> • entre les voies • entre voies et bus interne • entre les voies et la tension de charge L+ 	<p>Non; mais différence de potentiel admissible supérieure entre les entrées.</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
Isolation	
Isolation vérifiée avec	500 V CC
Dimensions	
Largeur	15 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	52 mm
Poids	
Poids approx.	45 g

dernière modification : 19/07/2024 