



Figure à titre d'exemple

*** pièce de rechange *** SIMATIC DP; module électronique ET 200S : 2 entrées analogiques High Speed I-4 fils 4-20 mA ; 16 bits, largeur de construction 15 mm, pour transducteur de mesure 4 fils, temps de cycle du module : 0,1 ms, 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 les courts-circuits	Oui
• Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant d'entrée	
sur tension de charge L+ (sans charge), maxi	80 mA; sans charge
sur bus interne 3,3 V CC, max.	10 mA
tension de sortie / titre	
tension d'alimentation des transducteurs de mesure / titre	
• présente	Oui
• résistant aux courts-circuits	Oui
Alimentation des capteurs	
Nombre de sorties	2
Type de tension de sortie	24 V
Protection contre les courts-circuits	Oui
Courant de sortie	
• Valeur nominale	80 mA; par voie
• Plage admissible, limite inférieure	0 mA
• Plage admissible, limite supérieure	90 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,9 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	4 byte
Entrées analogiques	
Nombre d'entrées analogiques	2
Courant d'entrée admissible pour entrée de courant (limite de destruction), maxi	30 mA
Temps de cycle (toutes les voies), maxi	250 µs
Etendues d'entrée (valeurs nominales), courants	
• 0 à 20 mA	Oui
— Résistance d'entrée (0 à 20 mA)	106 Ω
• -20 mA à +20 mA	Oui
• 4 mA à 20 mA	Oui
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
Lissage des valeurs de mesure	
• paramétrable	Oui
• Niveau: néant	Oui; 1x temps de cycle
• Niveau: faible	Oui; 4x temps de cycle
• Niveau: moyen	Oui; 16x temps de cycle
• Niveau: fort	Oui; 32x temps de cycle
Capteurs	
Raccordement des capteurs de signaux	
• pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils	Non
Défauts/Précisions	
Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température	
• Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-)	0,3 %
Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C)	
• Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-)	0,2 %
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	
• Alarme process	Oui
Diagnostics	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
• Rupture de fil	Oui; uniquement pour étendue de mesure 4 mA à 20 mA
• Signalisation groupée de défaut	Oui
• Débordement haut / Débordement bas	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui
Paramètre	
Diagnostic rupture de fil	pour 4 à 20 mA
Signalisation groupée de diagnostic	Oui
Débordement haut / Débordement bas	Oui
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
Dimensions	
Largeur	15 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	52 mm
Poids	
Poids approx.	45 g
dernière modification :	12/03/2024 