



SIMATIC DP, Elektronikmodul 2 AI I High Feature für ET 200S, 15mm Baubr., Zykluszeit pro Modul: 0,5ms, +/-20mA; 15 Bit+VZ, 4.. 20mA; 15 Bit, Gebrauchsfehlergrenze +/-0,1% mit LED SF (Sammelfehler)

Allgemeine Informationen	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> taktsynchroner Betrieb 	Ja
Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert (DC) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> Verpolschutz 	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	48 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Ausgangsspannung	
Spannungsversorgung der Messumformer	
<ul style="list-style-type: none"> vorhanden 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> kurzschlussfest 	Ja
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,2 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> Adressraum je Modul, max. 	4 byte
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	2
zulässiger Eingangsstrom für Stromeingang (Zerstörgrenze), max.	50 mA
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	0,5 ms; 0,5 ms für 2 Kanäle ohne Störunterdrückung, 18 / 21 ms pro Kanal mit Störunterdrückung
Eingangsbereiche (Nennwerte), Ströme	
<ul style="list-style-type: none"> -20 mA bis +20 mA 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> 4 mA bis 20 mA 	Ja
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> geschirmt, max. 	200 m
Analogwertbildung für die Eingänge	
Messprinzip	Sigma Delta
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
<ul style="list-style-type: none"> Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max. 	16 bit
<ul style="list-style-type: none"> Störspannungsunterdrückung für Störfrequenz f1 in Hz 	60 / 50 Hz / nein
<ul style="list-style-type: none"> Wandlungszeit (pro Kanal) 	0,04 ms; ohne Störunterdrückung 17 / 20 ms pro Kanal mit Störung
Glättung der Messwerte	

<ul style="list-style-type: none"> • parametrierbar • Stufe: Keine • Stufe: Schwach • Stufe: Mittel • Stufe: Stark 	Ja; In 4 Stufen: 1x , 4x , 16x , 32x Zykluszeit Ja; 1x Ja; 4x Ja; 16x Ja; 32x
Fehler/Genauigkeiten	
Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
<ul style="list-style-type: none"> • Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-) 	0,1 %; 0,2 % ohne Störfrequenzunterdrückung
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
<ul style="list-style-type: none"> • Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-) 	0,05 %; 0,1 % ohne Störfrequenzunterdrückung
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarmer	
<ul style="list-style-type: none"> • Prozessalarm 	Ja
Diagnosen	
<ul style="list-style-type: none"> • Drahtbruch • Sammelfehler • Überlauf/Unterlauf 	Ja; nur im Messbereich 4 mA bis 20 mA Ja Ja
Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> • Sammelfehler SF (rot) 	Ja
Parameter	
Bemerkung	12 byte, 4 byte bei Kompatibilitätsbetrieb
Diagnose Drahtbruch	sperrern / freigeben
Sammeldiagnose	sperrern / freigeben
Überlauf/Unterlauf	sperrern / freigeben
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Analogeingaben	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen den Kanälen • zwischen den Kanälen und Rückwandbus • zwischen den Kanälen und Lastspannung L+ 	Nein; jedoch erhöhte zulässige Potenzialdifferenz zwischen den Eingängen. Ja Ja
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	45 g
letzte Änderung:	16.01.2021 