

SIMATIC DP, Elektronikmodul ET 200S, 4AI Standard I-2-Wire, 4-20mA; 13 Bit, 15mm Baubr. für 2-Draht Messumformer Zykluszeit 40ms/Modul mit LED SF (Sammelfehler)



Versorgungsspannung

Lastspannung L+

- Nennwert (DC) 24 V; vom Powermodul
- Verpolschutz Ja

Eingangsstrom

- aus Lastspannung L+ (ohne Last), max. 125 mA
- aus Rückwandbus DC 3,3 V, max. 10 mA

Ausgangsspannung

Spannungsversorgung der Messumformer

- vorhanden Ja

Verlustleistung

- Verlustleistung, typ. 0,6 W

Adressbereich

Adressraum je Modul

- Adressraum je Modul, max. 8 byte

Analogeingaben

- Anzahl Analogeingänge 4

zulässiger Eingangsstrom für Stromeingang (Zerstörgrenze), max.	30 mA; elektronisch begrenzt
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	40 ms; 33 bis 40 ms
Eingangsbereiche (Nennwerte), Ströme	
• 4 mA bis 20 mA	Ja; an 25 Ohm
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m
Analogwertbildung für die Eingänge	
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	13 bit; 4 bis 20 mA: 13 bit
• Integrationszeit parametrierbar	Ja
• Integrationszeit (ms)	16,67 / 20 ms
• Störspannungsunterdrückung für Störfrequenz f1 in Hz	50 / 60 Hz
Fehler/Genauigkeiten	
Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
• Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,4 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
• Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,3 %
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosen	
• Drahtbruch	Ja; nur Messbereich 1 bis 5 V
• Sammelfehler	Ja
• Überlauf/Unterlauf	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
Parameter	
Bemerkung	7 byte
Diagnose Drahtbruch	1
Messart/Messbereich	1
Sammeldiagnose	1
Überlauf/Unterlauf	1
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Analogeingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Nein
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V

Maße	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm

Gewichte	
Gewicht, ca.	40 g

letzte Änderung:	12.06.2020
-------------------------	------------