

Ersatzteil SIMATIC DP, Elektronikmodul f. ET200S, 2AI
 Standard I-4DMU 15mm Baubr. +/-20mA; 13 Bit+VZ 4.. 20mA; 12 Bit
 für 4-Draht Messumformer Zykluszeit 65ms/Kanal mit LED SF
 (Sammelfehler)

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; vom Powermodul
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	30 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.	4 byte
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	2
zulässiger Eingangsstrom für Stromeingang (Zerstörgrenze), max.	40 mA
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	Anzahl der aktiven Kanäle pro Modul x Grundwandlungszeit
Eingangsbereiche (Nennwerte), Ströme	
• -20 mA bis +20 mA	Ja; 50 Ohm
• 4 mA bis 20 mA	Ja; 50 Ohm
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m
Analogwertbildung für die Eingänge	
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	14 bit; ±20 mA: 14 bit; 4 bis 20 mA: 13 bit
• Integrationszeit parametrierbar	Ja
• Integrationszeit (ms)	16,7 / 20 ms

- Störspannungsunterdrückung für Störfrequenz f1 in Hz 50 / 60 Hz
- Wandlungszeit (pro Kanal) 65 ms; 55 / 65 ms

Fehler/Genauigkeiten

Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich

- Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-) 0,6 %

Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)

- Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-) 0,4 %

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Diagnosemeldungen

- Drahtbruch Ja; nur im Messbereich 4 mA bis 20 mA
- Sammelfehler Ja
- Überlauf/Unterlauf Ja

Diagnoseanzeige LED

- Sammelfehler SF (rot) Ja

Parameter

Bemerkung	4 byte
Diagnose Drahtbruch	sperrern / freigeben (nur im Messbereich 4 bis 20 mA)
Messart/Messbereich	Deaktiviert / ± 20 mA / 4 bis 20 mA
Sammeldiagnose	sperrern / freigeben
Überlauf/Unterlauf	sperrern / freigeben

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: 06.03.2020