



Abbildung ähnlich

SIMATIC DP, Elektronikmodul ET 200S: 2AI High Speed I-4WIRE 4-20mA; 16 Bit, 15mm Baubr., für 4-Draht Messumformer, Zykluszeit des Moduls: 0,1ms, 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) Kurzschluss-Schutz Verpolschutz 	24 V Ja Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	80 mA; ohne Last
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Ausgangsspannung	
Spannungsversorgung der Messumformer	
<ul style="list-style-type: none"> vorhanden kurzschlussfest 	Ja Ja
Geberversorgung	
Anzahl Ausgänge	2
Art der Ausgangsspannung	24 V
Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert zulässiger Bereich, untere Grenze zulässiger Bereich, obere Grenze 	80 mA; je Kanal 0 mA 90 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,9 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.	30 mA
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	250 μ s
Eingangsbereiche (Nennwerte), Ströme	
<ul style="list-style-type: none"> 0 bis 20 mA <ul style="list-style-type: none"> — Eingangswiderstand (0 bis 20 mA) -20 mA bis +20 mA 4 mA bis 20 mA 	Ja 106 Ω Ja Ja

Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m
Analogwertbildung für die Eingänge	
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	16 bit
Glättung der Messwerte	
• parametrierbar	Ja
• Stufe: Keine	Ja; 1x Zykluszeit
• Stufe: Schwach	Ja; 4x Zykluszeit
• Stufe: Mittel	Ja; 16x Zykluszeit
• Stufe: Stark	Ja; 32x Zykluszeit
Geber	
Anschluss der Signalgeber	
• für Strommessung als 2-Draht-Messumformer	Nein
Fehler/Genauigkeiten	
Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
• Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,3 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
• Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,2 %
Alarmer/Statusinformationen	
Alarmer	
• Prozessalarm	Ja
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Ja; nur im Messbereich 4 mA bis 20 mA
• Sammelfehler	Ja
• Überlauf/Unterlauf	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
Parameter	
Diagnose Drahtbruch	bei 4 bis 20 mA
Sammeldiagnose	Ja
Überlauf/Unterlauf	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Analogeingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Ja
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	45 g
letzte Änderung:	16.01.2021 