



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

Allgemeine Informationen	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> taktsynchroner Betrieb 	Nein
Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert (DC) Verpolschutz 	24 V; vom Powermodul Ja; Zerstörungsgrenze 35 mA je Kanal
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	80 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,6 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 (Zerstörungsgrenze), max.	40 mA
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	Anzahl der aktiven Kanäle pro Modul x Grundwandlungszeit
Eingangsbereiche (Nennwerte), Ströme	
<ul style="list-style-type: none"> 4 mA bis 20 mA 	Ja; an 50 Ohm
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> geschirmt, max. 	200 m
Analogwertbildung für die Eingänge	
Messprinzip	integrierend
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
<ul style="list-style-type: none"> Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max. Integrationszeit (ms) Störspannungsunterdrückung für Störfrequenz f1 in Hz Wandlungszeit (pro Kanal) 	13 bit; 4 bis 20 mA: 13 bit 16,7 / 20 ms 50 / 60 Hz 65 ms; 55 / 65 ms
Glättung der Messwerte	
<ul style="list-style-type: none"> parametrierbar Stufe: Keine Stufe: Schwach Stufe: Mittel Stufe: Stark 	Ja; in 4 Stufen mittels digitaler Filterung Ja; 1x Zykluszeit Ja; 4x Zykluszeit Ja; 32x Zykluszeit Ja; 64x Zykluszeit

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	
Diagnosen	
• Drahtbruch	Ja
• Sammelfehler	Ja
• Überlauf/Unterlauf	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
Parameter	
Bemerkung	4 byte
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:	09.02.2021 