



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)

Allgemeine Informationen	
Produktfunktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>taktsynchroner Betrieb</li> </ul> Nein
Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert (DC)</li> </ul> 24 V; vom Powermodul
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	30 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"> <li>Adressraum je Modul, max.</li> </ul> 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>-20 mA bis +20 mA</li> <li>4 mA bis 20 mA</li> </ul>	Ja; 50 Ohm Ja; 50 Ohm
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>geschirmt, max.</li> </ul>	200 m
Analogwertbildung für die Eingänge	
Messprinzip	integrierend
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.</li> <li>Integrationszeit (ms)</li> <li>Störspannungsunterdrückung für Störfrequenz f1 in Hz</li> <li>Wandlungszeit (pro Kanal)</li> </ul>	14 bit; ±20 mA: 14 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"> <li>parametrierbar</li> <li>Stufe: Keine</li> <li>Stufe: Schwach</li> <li>Stufe: Mittel</li> <li>Stufe: Stark</li> </ul>	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 %
<b>Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)</b>	
• Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,4 %
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
<b>Diagnosen</b>	
• Drahtbruch	Ja; nur im Messbereich 4 mA bis 20 mA
• Sammelfehler	Ja
• Überlauf/Unterlauf	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
<b>Parameter</b>	
Bemerkung	4 byte
Diagnose Drahtbruch	sperrern / freigeben (nur im Messbereich 4 bis 20 mA)
Sammeldiagnose	sperrern / freigeben
Überlauf/Unterlauf	sperrern / freigeben
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Analogeingaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Nein
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
<b>Maße</b>	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	40 g
<b>letzte Änderung:</b>	09.02.2021 