



SIMATIC DP, Elektronikmodul 2 AO I High Feature für ET 200S, 15mm Baubr., Zykluszeit pro Modul: 0,5ms, +/-20mA; 15 Bit+VZ, 4.. 20mA; 15 Bit  
Gebrauchsfehlergrenze +/-0,05% mit LED SF (Sammelfehler)

Allgemeine Informationen	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>taktsynchroner Betrieb</li> </ul>	Ja
Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert (DC)</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Verpolschutz</li> </ul>	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	80 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, max.	1,2 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adressraum je Modul, max.</li> </ul>	4 byte
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	2
Stromausgang, Leerlaufspannung, max.	18 V
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	0,5 ms
Ausgangsbereiche, Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>-20 mA bis +20 mA</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>4 mA bis 20 mA</li> </ul>	Ja
Anschluss der Aktoren	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Stromausgang Zweileiter-Anschluss</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Stromausgang Vierleiter-Anschluss</li> </ul>	Nein
Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Stromausgängen, max.</li> </ul>	500 Ω
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Stromausgängen, induktive Last, max.</li> </ul>	1 mH
Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen und Ströme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Strom, max.</li> </ul>	50 mA
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>geschirmt, max.</li> </ul>	200 m; 100 m bei Twa < 2 ms
Analogwertbildung für die Ausgänge	
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.</li> </ul>	16 bit
Einschwingzeit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für ohmsche Last</li> </ul>	0,3 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>für kapazitive Last</li> </ul>	1 ms

• für induktive Last	0,5 ms
<b>Fehler/Genauigkeiten</b>	
Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,1 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,05 %
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Ja
• Sammelfehler	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
<b>Parameter</b>	
Bemerkung	7 byte
Diagnose Drahtbruch	sperrern / freigeben
Sammeldiagnose	sperrern / freigeben
Verhalten bei CPU/Master-Stopp	Ausgang strom- und spannungslos / Ersatzwert schalten / letzten Wert halten
<b>Potenzialtrennung</b>	
Potenzialtrennung Analogausgaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Ja
<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>	16.01.2021 