



SIMATIC DP, Elektronikmodul f. ET200S, 4/8 F-DI PROFIsafe, DC 24V, 30mm Baubr., bis PL E (ISO 13849), bis SIL3 (IEC 61508), auch verwendbar in PROFINET- Konfigurationen mit IM 151-3 HF

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Geberversorgung	
Anzahl Ausgänge	2
Art der Ausgangsspannung	min. L+ (-1,5 V)
Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch (Ansprechschwelle 0,7 A bis 1,8 A)
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> </ul>	300 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>zulässiger Bereich, untere Grenze</li> </ul>	0 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>zulässiger Bereich, obere Grenze</li> </ul>	300 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eingänge</li> </ul>	6 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgänge</li> </ul>	4 byte
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8; 8 (einkanalig); 4 (zweikanalig)
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Art der Eingangsspannung</li> </ul>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert (DC)</li> </ul>	24 V
Eingangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Signal "1", typ.</li> </ul>	3,7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Ja
— bei "0" nach "1", min.	0,3 ms
— bei "0" nach "1", max.	17 ms
— bei "1" nach "0", min.	0,3 ms
— bei "1" nach "0", max.	17 ms
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>geschirmt, max.</li> </ul>	500 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>ungeschirmt, max.</li> </ul>	500 m
Geber	
Anschließbare Geber	
<ul style="list-style-type: none"> <li>2-Draht-Sensor</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.</li> </ul>	0,6 mA; max.
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	

Diagnosefunktion	Ja
<b>Alarme</b>	
• Diagnosealarm	Ja
<b>Diagnosen</b>	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Kurzschluss	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Nein
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• nach EN 954	4
• Performance Level nach ISO 13849-1	PLe
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig)
<b>Maße</b>	
Breite	30 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	78 g
<b>letzte Änderung:</b>	24.09.2021 