

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)	
• DC 24 V	Ja
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	
• Nennwert	300 mA
• zulässiger Bereich, untere Grenze	0 mA
• zulässiger Bereich, obere Grenze	300 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Eingänge	6 byte
• Ausgänge	4 byte

Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8; 8 (einkanalig); 4 (zweikanalig)
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
• Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	8
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	24 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	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	
• geschirmt, max.	500 m
• ungeschirmt, max.	500 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Nein
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	0,6 mA; max.
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Kurzschluss	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Nein

Normen, Zulassungen, Zertifikate

Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • Performance Level nach ISO 13849-1 | PLe |
| • SIL gemäß IEC 61508 | SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig) |

Maße

Breite	30 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	78 g
--------------	------

letzte Änderung:	16.08.2019
-------------------------	------------