

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
- zulässiger Bereich, untere Grenze
- zulässiger Bereich, obere Grenze

300 mA

0 mA

300 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.

4 W

Adressbereich

Adressraum je Modul

- Eingänge
- Ausgänge

6 byte

4 byte

Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8; 8 (einkanalig); 4 (zweikanalig)
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
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
Diagnosen	
• 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
- SIL gemäß IEC 61508

PLe
SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig)

Maße

Breite	30 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 78 g

letzte Änderung: 29.04.2020