

Ersatzteil SIMATIC DP, Elektronikmodul f. ET200S, 4/8 F-DI PROFIsafe, DC 24V, 30mm Baubr., bis Kategorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), auch verwendbar in PROFINET-Konfiguration mit IM 151-3 HF



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 24 V	Ja
Verpolschutz	Nein
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
• für Signal "0"	-30 ... +5 V
• für Signal "1"	+15 ... +30 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.	200 m
• ungeschirmt, max.	200 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Nein
Alarmer/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
- zwischen den Kanälen und Lastspannung L+

Ja
Nein

Zulässige Potenzialdifferenz

zwischen M intern und den Eingängen

DC 75 V/AC 60 V

Isolation

Isolation geprüft mit

DC 500 V

Normen, Zulassungen, Zertifikate

Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb

- nach EN 954
- Performance Level nach ISO 13849-1
- SIL gemäß IEC 61508

4
e
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