SIEMENS

Datenblatt

6ES7138-4FA04-0AB0



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)	24 V	
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	
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	
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen		
Diagnosefunktion	Ja	
Alarme		
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	
Isolation		
Isolation geprüft mit	DC 500 V	
Normen, Zulassungen, Zertifikate		
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb		
• nach EN 954	4	
 Performance Level nach ISO 13849-1 	e	
 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	

16.01.2021

letzte Änderung: