# **SIEMENS**

### **Datenblatt**

## 6ES7138-4FA05-0AB0

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	
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V	
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 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		
Nennwert	300 mA	
<ul> <li>zulässiger Bereich, untere Grenze</li> </ul>	0 mA	
• zulässiger Bereich, obere Grenze	300 mA	
Verlustleistung		
Verlustleistung, typ.	4 W	
Adressbereich		
Belegter Adressbereich		

• Eingänge	6 byte
Ausgänge	4 byte
• Ausgange	1 Dylo
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8; 8 (einkanalig); 4 (zweikanalig)
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
<ul> <li>Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge</li> </ul>	8
Eingangsspannung	
Art der Eingangsspannung	DC
<ul><li>Nennwert (DC)</li></ul>	24 V
Eingangsstrom	
● für Signal "1", typ.	3,7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspan	nung)
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
<ul> <li>zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor),</li> </ul>	0,6 mA; max.
max.	
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja
Alarme	
Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Kurzschluss	Ja
Diagnoseanzeige LED	
Sammelfehler SF (rot)	Ja
<ul> <li>Statusanzeige Digitaleingang (grün)</li> </ul>	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

SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig)

Maße	
Breite	30 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm

Gewicht, ca. 78 g

12.08.2017 letzte Änderung: