

SIMATIC DP, 5 Elektronikmodule für ET 200S, 2 DI High Feature DC 24V, 15mm Baubr. mit param. Eingangsverzögerung Diagnose Geberkurzschluss mit LED SF (Sammelfehler) 5 Stück je Verpackungseinheit



Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	
• DC 24 V	Ja; vom Powermodul
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja

Eingangsstrom

aus Versorgungsspannung L+, max.	abhängig vom Geber
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA

Geberversorgung

Art der Ausgangsspannung	min. L+ (-0,5 V), belastet
Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch

Ausgangsstrom

• Nennwert	500 mA
• zulässiger Bereich	0 ... 500 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	0,4 W
-----------------------	-------

Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• mit Packen	2 bit
• ohne Packen	1 byte
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	2
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"	+11 ... +30 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	8 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Ja; 0,1 / 0,5 / 3 / 15 ms
— bei "0" nach "1", min.	0,05 / 0,4 / 2,7 / 14,85
— bei "0" nach "1", max.	0,15 / 0,6 / 3,3 / 15,15
— bei "1" nach "0", min.	0,05 / 0,4 / 2,7 / 14,85
— bei "1" nach "0", max.	0,15 / 0,6 / 3,3 / 15,15
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1,5 mA
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja
Alarmer	
• Prozessalarm	Ja; parametrierbar
Diagnosemeldungen	
• Kurzschluss	Ja; Kurzschluss der Ausgänge nach M; modulweise
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja; pro Kanal
Parameter	
Bemerkung	3 byte

Diagnose Kurzschluss	sperrn / freigeben
----------------------	--------------------

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Digitaleingaben	
-----------------------------------	--

- | | |
|--|------|
| • zwischen den Kanälen | Nein |
| • zwischen den Kanälen und Rückwandbus | Ja |

Zulässige Potenzialdifferenz

zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
-------------------------------------	-----------------

Isolation

Isolation geprüft mit	DC 500 V
-----------------------	----------

Maße

Breite	15 mm
--------	-------

Höhe	81 mm
------	-------

Tiefe	52 mm
-------	-------

Gewichte

Gewicht, ca.	35 g
--------------	------

letzte Änderung:	28.04.2017
-------------------------	------------