

SIMATIC DP, 5 Elektronikmodule für ET 200S, 4 DO High Feature DC 24V/2A, 15mm Baubr. Kurzschlussdiagnose, SF-LED 5 Stück je Verpackungseinheit



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Rückspannungsfestigkeit	Ja; bei Nutzung der gleichen Lastspannung wie am Powermodul
Lastspannung L+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nennwert (DC)</li> <li>• Verpolschutz</li> </ul>	24 V; vom Powermodul  Ja; eine Verpolung kann zum Durchschalten der Digitalausgänge führen
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	5 mA; je Kanal
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,6 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Packen</li> <li>• ohne Packen</li> </ul>	4 bit  1 byte
Digitalausgaben	

Anzahl der Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	5 bis 10 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ -(37 bis 41V)
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
<b>Lastwiderstandsbereich</b>	
• untere Grenze	12 $\Omega$
• obere Grenze	3 400 $\Omega$
<b>Ausgangsspannung</b>	
• für Signal "1", min.	L+ (-1,0 V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	2,4 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
<b>Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last</b>	
• "0" nach "1", max.	250 $\mu$ s
• "1" nach "0", max.	400 $\mu$ s
<b>Parallelschalten von zwei Ausgängen</b>	
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja; je Modul
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge</b>	
• Strom je Modul, max.	4 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Taktsynchronität</b>	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Ja
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Ja
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Kurzschluss	Ja; modulweise
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja; SF-LED (rot)
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja; je Kanal
<b>Potenzialtrennung</b>	

#### Potenzialtrennung Digitalausgaben

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

#### Isolation

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

#### Maße

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

Höhe	81 mm
------	-------

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

#### Gewichte

Gewicht, ca.	40 g
--------------	------

<b>letzte Änderung:</b>	20.04.2017
-------------------------	------------