

SIMATIC DP, 5 Elektronikmodule für ET 200S, 4 DO Standard DC 24V/2A, 15mm Baubr. 5 Stück je Verpackungseinheit



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Rückspannungsfestigkeit	Ja; bei Nutzung der gleichen Lastspannung wie am Powermodul
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; vom Powermodul
• Verpolschutz	Ja
Eingangstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	10 mA; je Kanal
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,6 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• mit Packen	4 bit
• ohne Packen	1 byte
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	4

Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	2,8 ... 7,2 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	typ. L+(-55 bis -60 V )
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
<b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>	
• bei Lampenlast, max.	10 W
<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.	0,1 mA
<b>Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last</b>	
• "0" nach "1", max.	50 $\mu$ s; typ. 45 $\mu$ s
• "1" nach "0", max.	120 $\mu$ s; typ. 90 $\mu$ 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.	1 000 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz; bei 0,5 H
• 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	Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Parameter</b>	
Bemerkung	1 byte
<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
-------------------------	------------