

SIMATIC DP, 5 Elektronikmodule für ET 200S, 4 DO Standard DC 24V/0,5A, 15mm Baubr. 5 Stück je Verpackungseinheit



Versorgungsspannung	
Rückspannungsfestigkeit	Ja; bei Nutzung der gleichen Lastspannung wie am Powermodul
Lastspannung L+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert (DC)</li> </ul>	24 V; vom Powermodul
<ul style="list-style-type: none"> <li>Verpolschutz</li> </ul>	Ja; eine Verpolung kann zum Durchschalten der Digitalausgänge führen
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	10 mA; je Kanal
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,8 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Packen</li> </ul>	4 bit
<ul style="list-style-type: none"> <li>ohne Packen</li> </ul>	1 byte
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	4

Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	1 bis 1,5 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-55 bis -60 V)
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
<b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>	
• bei Lampenlast, max.	5 W
<b>Lastwiderstandsbereich</b>	
• untere Grenze	48 $\Omega$
• obere Grenze	3 400 $\Omega$
<b>Ausgangsspannung</b>	
• für Signal "1", min.	L+ (-1 V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	600 mA
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,3 mA
<b>Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last</b>	
• "0" nach "1", max.	50 $\mu$ s
• "1" nach "0", max.	120 $\mu$ 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.	800 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge</b>	
• Strom je Modul, max.	2 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

**letzte Änderung:** 14.04.2017