



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+	
• Nennwert (DC)	24 V; vom Powermodul
• Verpolschutz	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	
• Adressraum je Modul, max.	1 byte
• mit Packen	4 bit
Digitalausgaben	
Art des Digitalausgangs	Source Output (PNP, P-schaltend)
Anzahl der Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	1 bis 1,5 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs	L+ (-55 bis -60 V)
Schaltvermögen der Ausgänge	Ja
• bei Lampenlast, max.	5 W
Lastwiderstandsbereich	
• untere Grenze	48 Ω
• obere Grenze	3 400 Ω
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-1 V)
Ausgangsstrom	
• 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
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	50 μs
• "1" nach "0", max.	120 μs
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja; je Modul
Schaltfrequenz	
• 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>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktion	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• 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
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
<b>Maße</b>	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	40 g
<b>letzte Änderung:</b>	09.02.2021 