

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	L+ (-55 bis -60 V)
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• 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 μ s
• "1" nach "0", max.	120 μ s
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
Summenstrom der Ausgänge	
• Strom je Modul, max.	2 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Parameter	
Bemerkung	1 byte
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	Nein
• 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:

17.04.2020