

SIMATIC DP, 5 Elektronikmodule für ET 200S, 2 DO High Feature DC 24V/2A, 15mm Baubr. Diagnose Kurzschluss und Drahtbruch, Ersatzwertausgabe mit LED SF (Sammelfehler) 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. 5 mA; je Kanal

aus Rückwandbus DC 3,3 V, max. 10 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ. 1,4 W

Adressbereich

Adressraum je Modul

- Adressraum je Modul, max. 1 byte
- mit Packen 2 bit

Digitalausgaben

Art des Digitalausgangs Source Output (PNP, P-schaltend)

Anzahl der Ausgänge	2
Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	4 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	-55 bis -60 V, typ. L+()
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	5 W
Lastwiderstandsbereich	
• untere Grenze	12 Ω
• obere Grenze	3 400 Ω
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-1 V)
Ausgangsstrom	
• 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
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	100 μs
• "1" nach "0", max.	400 μs
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja; je Modul
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz; 0,5 H
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge	
• Strom je Modul, max.	4 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja; 0/1
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Ja; kanalweise
• Kurzschluss	Ja; kanalweise
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja

Parameter	
Bemerkung	3 byte
Diagnose Drahtbruch	sperrern / freigeben
Diagnose Kurzschluss	sperrern / freigeben
Verhalten bei CPU/Master-Stopp	Ersatzwert schalten / letzten Wert halten

Potenzialtrennung	
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: 29.04.2020