



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+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert (DC)</li> <li>Verpolschutz</li> </ul>	24 V; vom Powermodul 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adressraum je Modul, max.</li> <li>mit Packen</li> </ul>	1 byte 2 bit
Digitalausgaben	
Art des Digitalausgangs	Source Output (PNP, P-schaltend)
Anzahl der Ausgänge	2
Kurzschluss-Schutz	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ansprechschwelle, typ.</li> </ul>	4 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	-55 bis -60 V, typ. L+( )
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Lampenlast, max.</li> </ul>	5 W
Lastwiderstandsbereich	
<ul style="list-style-type: none"> <li>untere Grenze</li> <li>obere Grenze</li> </ul>	12 Ω 3 400 Ω
Ausgangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Signal "1", min.</li> </ul>	L+ (-1 V)
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Signal "1" Nennwert</li> <li>für Signal "1" zulässiger Bereich, min.</li> <li>für Signal "1" zulässiger Bereich, max.</li> <li>für Signal "0" Reststrom, max.</li> </ul>	2 A 7 mA 2,4 A 0,5 mA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
<ul style="list-style-type: none"> <li>"0" nach "1", max.</li> <li>"1" nach "0", max.</li> </ul>	100 μs 400 μs
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Leistungserhöhung</li> <li>zur redundanten Ansteuerung einer Last</li> </ul>	Nein 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
<b>letzte Änderung:</b>	09.02.2021 