



SIMATIC DP, 5 Elektronikmodule für ET 200S, 4 DO Standard DC 24V/2A, 15mm Baufr. 5 Stück je Verpackungseinheit

Abbildung ähnlich

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
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	10 mA; je Kanal
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,6 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adressraum je Modul, max.</li> <li>mit Packen</li> </ul>	1 byte 4 bit
Digitalausgaben	
Art des Digitalausgangs	Source Output (PNP, P-schaltend)
Anzahl der Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ansprechschwelle, typ.</li> </ul>	2,8 ... 7,2 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	typ. L+(-55 bis -60 V )
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Lampenlast, max.</li> </ul>	10 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+ (-1,0 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 0,1 mA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
<ul style="list-style-type: none"> <li>"0" nach "1", max.</li> <li>"1" nach "0", max.</li> </ul>	50 μs; typ. 45 μs 120 μs; typ. 90 μs
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Leistungserhöhung</li> </ul>	Nein

• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja; je Modul
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	1 000 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz; bei 0,5 H
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge</b>	
• Strom je Modul, max.	4 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktion	Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Parameter</b>	
Bemerkung	1 byte
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• 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 