



SIMATIC DP, 5 ELEKTRONIKMODULE FUER ET 200S, 4 DO HIGH FEATURE DC 24V/0,5A, 15MM BAUBREITE DIAGNOSE KURZSCHLUSS, SF-LED 5 STUECK JE VERPACKUNGSEINHEIT

Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Rückspannungsfestigkeit	Ja; bei Nutzung der gleichen Lastspannung wie am Powermodul
Lastspannung L+	
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert (DC) 	24 V; vom Powermodul
<ul style="list-style-type: none"> 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
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> mit Packen 	4 bit
<ul style="list-style-type: none"> ohne Packen 	1 byte
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	4
Kurzschlusschutz	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Ansprechschwelle, typ. 	0,7 bis 1,5 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	-55 bis -60 V, L+()
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> bei Lampenlast, max. 	5 W
Lastwiderstandsbereich	
<ul style="list-style-type: none"> untere Grenze 	48 Ω
<ul style="list-style-type: none"> 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 für 0 bis 60 °C, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, max.	600 mA
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,3 mA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	100 µs
• "1" nach "0", max.	300 µs
Parallelschalten von 2 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
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
alle Einbaulagen	
— bis 60 °C, max.	2 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Ja
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosemeldungen	
• Diagnosefunktionen	Ja
• Kurzschluss	Ja; modulweise
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja; SF-LED (rot)
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja; je Kanal
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und dem 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: 12.03.2015