



SIMATIC DP, 5 ELEKTRONIKMODULE FUER ET 200S, 2 DO HIGH FEATURE DC 24V/0,5A, 15MM BAUBREITE DIAGNOSE KURZSCHLUSS UND DRAHTBRUCH, ERSATZWERTAUSGABE MIT LED SF (SAMMELFEHLER) 5 STUECK JE VERPACKUNGSEINHEIT

Versorgungsspannung

Rückspannungsfestigkeit	Ja; bei Nutzung der gleichen Lastspannung wie am Powermodul
Lastspannung L+	
<ul style="list-style-type: none"> • Nennwert (DC) • Verpolschutz 	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.	0,4 W
-----------------------	-------

Adressbereich

Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> • mit Packen • ohne Packen 	2 bit 1 byte

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	2
Kurzschlusschutz	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Ansprechschwelle, typ. 	1,5 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"> • bei Lampenlast, max. 	2,5 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 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.	400 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.	1 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Ja
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja; 0/1
Diagnosemeldungen	
• Diagnosefunktionen	Ja; auslesbar
• Drahtbruch	Ja; kanalweise
• Kurzschluss	Ja; kanalweise
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Parameter	
Bemerkung	3 byte

Diagnose Drahtbruch	sperrn / freigeben
Diagnose Kurzschluss	sperrn / freigeben
Verhalten bei CPU/Master STOP, kanalweise	Ersatzwert schalten / letzten Wert halten

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