



Abbildung ähnlich

SIMATIC DP, Elektronikmodul 1F-RO DC 24V/AC 24...230V/5A, f. ET200S, 30mm Baubr., 1 Relais-Ausgang (2S) Ausgangsstrom 5A, Lastspannung DC 24V und AC 24...230V, einsetzbar bis Kategorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), wenn die Ansteuerung durch F-DO (z.B. 6ES7138-4FB02-0AB0) erfolgt

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; Versorgung durch fehlersicheren Ausgang, z. B. einer F-DO
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	100 mA; aus Ansteuerspannung
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,1 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	1 byte
• mit Packen	2 bit
Digitalausgaben	
Art des Digitalausgangs	Relais
Anzahl der Ausgänge	1
Kurzschluss-Schutz	Nein
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	5 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	2 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,1 Hz
Summenstrom der Ausgänge	
• Strom je Modul, max.	8 A
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	8 A
— bis 50 °C, max.	6 A
— bis 60 °C, max.	5 A; bis max. 24,8 V
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	6 A
Relaisausgänge	
Schaltvermögen der Kontakte	
— thermischer Dauerstrom, max.	5 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m
• ungeschirmt, max.	200 m

Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Ja; zwischen Kanälen und Ansteuerspannung
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• nach EN 954	4
• Performance Level nach ISO 13849-1	e
• SIL gemäß IEC 61508	bis SIL 3
Maße	
Breite	30 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	90 g
letzte Änderung:	28.07.2021 