

SIMATIC DP, Powermodul PM-E F PROFIsafe, f. ET200S; DC 24V geeignet für geerdeten Aufbau Relais zum Schalten der Potentialschienen P1 und P2 bis Kategorie 3 (EN 954-1)/ SIL2 (IEC61508)/PLD (ISO13849), auch verwendbar in PROFINET-Konfigurationen mit IM 151-3 HF



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Verpolschutz	Nein
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), typ.	100 mA
aus Rückwandbus DC 24 V, max.	28 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4 W
Adressbereich	
Belegter Adressbereich	
• Eingänge	5 byte
• Ausgänge	5 byte
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	1; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein

Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	100 W
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	2 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,1 Hz; bei induktiver Last nach IEC 60947-5-1, DC-13 / AC-15
• bei Lampenlast, max.	2 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	10 A
— bis 55 °C, max.	8 A
— bis 60 °C, max.	7 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	8 A
Relaisausgänge	
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei ohmscher Last, bis 50 °C, max.	10 A
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Ja
• fehlende Lastspannung	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Nein
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• nach EN 954	4
• SIL gemäß IEC 61508	Mit Std-DO: max. SIL 2, ohne Std-DO max. SIL 3 abhängig von der Konfiguration

Maße	
Breite	30 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm

Gewichte	
Gewicht, ca.	80 g
letzte Änderung:	03.05.2017