



Abbildung ähnlich

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 8 DA (Relais), 1x 40-polig, DC 24V, AC 120-230V, 5A mit RC-Filter Überspannungsschutz

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	120 V
Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	230 V
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung L+, max.	160 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3,5 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein; extern vorzusehen
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	1 500 W; AC 230 V
• Energiespar-/Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät	10x 58 W
• Leuchtstoffröhren konventionell kompensiert	1x 58 W
• Leuchtstoffröhren unkompensiert	10x 58 W
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	2 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei induktiver Last (nach IEC 60947-5-1, DC13/AC15), max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	2 Hz
• mechanisch, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	

— bis 60 °C, max.	5 A
<b>senkrechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	5 A
<b>Relaisausgänge</b>	
• Kontaktbeschaltung (intern)	Ja; 330 Ohm, 0,1uF
• Anzahl Schaltspiele, max.	100 000; 100 000 (DC 24 V, bei 5 A), 100 000 (AC 230 V, bei 5 A)
<b>Schaltvermögen der Kontakte</b>	
— bei induktiver Last, max.	5 A; 5 A (AC 230 V), 5 A (DC 24 V)
— bei ohmscher Last, max.	5 A; 5 A (AC 230 V), 5 A (DC 24 V)
— thermischer Dauerstrom, max.	5 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Alarmer	Ja
Diagnosefunktion	Ja; parametrierbar
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
<b>Diagnosen</b>	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
• zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Relais	Ja
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	AC 1 500 V
<b>Anschlussstechnik</b>	
erforderlicher Frontstecker	40-polig
<b>Maße</b>	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	320 g
<b>letzte Änderung:</b>	16.01.2021 