



Abbildung ähnlich

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 16 DA (Solid-State-Relais), AC/DC 24-48V; 0,5A mit Einerwurzelung, 1x 40-polig

Versorgungsspannung	
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	5 ms
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; 24 / 48
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	57,6 V
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung L+, max.	200 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,8 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	16
Kurzschluss-Schutz	Nein; extern vorzusehen
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Größe Motorstarter nach NEMA, max.	Größe 5 nach NEMA
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	2,5 W
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-0,25 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, max.	0,5 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, max.	0,5 A
• für Signal "1" zulässiger Stoßstrom, max.	1,5 A; für 50 ms; 1 A 2 s einmalig
• für Signal "0" Reststrom, max.	10 µA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	6 ms
• "1" nach "0", max.	3 ms
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	10 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz

<ul style="list-style-type: none"> • bei induktiver Last (nach IEC 60947-5-1, DC13), max. 	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • bei Lampenlast, max. 	0,5 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	0,5 A; 8 A je Baugruppe
— bis 60 °C, max.	0,5 A; 8 A je Baugruppe
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	0,5 A; 8 A je Baugruppe
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • geschirmt, max. 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • ungeschirmt, max. 	600 m
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja; parametrierbar
Alarmer	
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosealarm 	Ja; parametrierbar
Diagnosen	
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnoseinformation auslesbar 	Ja
Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> • Sammelfehler SF (rot) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Statusanzeige Digitalausgang (grün) 	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen den Kanälen 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen den Kanälen, in Gruppen zu 	1
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen den Kanälen und Rückwandbus 	Ja; Optokoppler
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik 	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 1 500 V
Anschlussstechnik	
erforderlicher Frontstecker	40-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	260 g
letzte Änderung:	16.12.2020 