



Abbildung ähnlich

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 8 DA, AC 120/230V, 2A, mit Einzelwurzelung/Kanal und auswählbarem Ausfallmodus, 1x 40-polig

Versorgungsspannung	
Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	230 V; AC 120/230 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	79 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L1 (ohne Last), max.	2 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	8,6 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8
Kurzschluss-Schutz	Ja; extern vorzusehen; Sicherung 3,15 A / 250 V, flink
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Größe Motorstarter nach NEMA, max.	Größe 5 nach NEMA
Nulldurchgangsschalter	Ja; 60 V
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	50 W
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L1 (-8,5 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, min.	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, max.	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, min.	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, max.	1 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Stoßstrom, max.	20 A; mit 2 Halbwellen
• für Signal "0" Reststrom, max.	2 mA
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, AC15), max. 	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • bei Lampenlast, max. 	1 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	8 A
— bis 60 °C, max.	4 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	4 A
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
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
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 1 500 V
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	40-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	275 g
letzte Änderung:	16.01.2021 