



Abbildung ähnlich

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 32 DA, AC 120V/230V, 1A, doppeltbreit, 2x 20-polig

Versorgungsspannung	
Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	120 V; AC 120/230 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	79 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V
• zulässiger Frequenzbereich, untere Grenze	47 Hz
• zulässiger Frequenzbereich, obere Grenze	63 Hz
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L1 (ohne Last), max.	10 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	190 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	25 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	32
Kurzschluss-Schutz	Nein
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Größe Motorstarter nach NEMA, max.	Größe 4 nach NEMA
Nulldurchgangsschalter	Ja; max. 60 V
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	50 W
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L1 (-0,8 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	1 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.	1 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.	10 A; pro Gruppe (für 2 AC-Zyklen)
• für Signal "0" Reststrom, max.	2 mA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	1 AC-Zyklus
• "1" nach "0", max.	1 AC-Zyklus
Parallelschalten von zwei Ausgängen	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Leistungserhöhung</li> <li>• zur redundanten Ansteuerung einer Last</li> </ul>	Nein Ja; nur Ausgänge der gleichen Gruppe
<b>Schaltfrequenz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei ohmscher Last, max.</li> <li>• bei induktiver Last, max.</li> <li>• bei induktiver Last (nach IEC 60947-5-1, AC15), max.</li> <li>• bei Lampenlast, max.</li> </ul>	10 Hz 0,5 Hz 0,5 Hz 1 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)</b>	
<b>waagerechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	4 A
— bis 60 °C, max.	3 A
<b>senkrechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	4 A
<b>Leitungslänge</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• geschirmt, max.</li> <li>• ungeschirmt, max.</li> </ul>	1 000 m 600 m
<b>Alarmer/Statusinformationen</b>	
Alarmer	Nein
Diagnosefunktion	Ja; Sicherung gefallen oder Lastspannung fehlt
<b>Alarmer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosealarm</li> </ul>	Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammelfehler SF (rot)</li> <li>• Statusanzeige Digitalausgang (grün)</li> </ul>	Ja Ja; pro Kanal
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen den Kanälen</li> <li>• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu</li> <li>• zwischen den Kanälen und Rückwandbus</li> </ul>	Ja 8 Ja; Optokoppler
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 4 000 V
<b>Anschlussstechnik</b>	
erforderlicher Frontstecker	20-polig
<b>Maße</b>	
Breite	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	117 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	500 g
<b>letzte Änderung:</b>	16.01.2021 