

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 8 DA
(Relais), 1x 20-polig, DC 24V, 2A oder AC 230V, 2A



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung L+, max.	160 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	40 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3,2 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	50 W
• Energiespar-/Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät	10x 58 W

• Leuchtstoffröhren konventionell kompensiert	1x 58 W
• Leuchtstoffröhren unkompensiert	10x 58 W
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	5 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
Relaisausgänge	
• Versorgungsnennspannung der Relaispule L+ (DC)	24 V; 110 mA
• Kontaktbeschaltung (intern)	Ja; SIOV-CU4032 K275G
• Anzahl Schaltspiele, max.	300 000; AC 230 V: 100 000; AC 120 V: 200 000; DC 24 V: 300 000 (bei 2 A)
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	2 A; 2 A (AC 230 V), 2 A (DC 24 V)
— bei ohmscher Last, max.	2 A
— thermischer Dauerstrom, max.	3 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	Nein
Diagnosefunktion	Nein
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
Diagnosen	
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sicherungsfall	Nein
• fehlende Lastspannung	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
• Sicherung OK FSG (grün)	Nein
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Digitalausgaben

- | | |
|--|-----------------|
| • zwischen den Kanälen | Ja |
| • zwischen den Kanälen, in Gruppen zu | 2 |
| • zwischen den Kanälen und Rückwandbus | Ja; Optokoppler |

Isolation

Isolation geprüft mit	AC 1 500 V
-----------------------	------------

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker	20-polig
-----------------------------	----------

Maße

Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	190 g
--------------	-------

letzte Änderung:	24.11.2020
-------------------------	------------