

Ersatzteil SIMATIC S7, Digitalausgabe SM 326, 10 DA; DC 24V, 2A, fehlersichere Digitalausgabe für SIMATIC S7F-Systeme, mit Diagnose-Alarm, 1x 40-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V; 1L+
Verpolschutz	Ja
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; 2L+, 3L+
• Verpolschutz	Nein
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	70 mA
aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.	100 mA
aus Lastspannung 3L+ (ohne Last), max.	100 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	12 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	10
Kurzschluss-Schutz	Ja

Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-53 V) ohne Reihendiode, L+ (-33 V) mit Reihendiode
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	5 W
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-1 V) ohne Reihendiode, L+ (-1,8 V) mit Reihendiode
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, max.	2 A; 2 A bei waagerechtem Aufbau, 1 A bei senkrechtem Aufbau
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, max.	1 A; bei waagerechtem Aufbau
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	10 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	7,5 A; ohne Reihendiode, 5 A mit Reihendiode
— bis 60 °C, max.	5 A; ohne Reihendiode, 4 A mit Reihendiode
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	5 A; ohne Reihendiode, 4 A mit Reihendiode
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m; 200 m bei SIL 3, AK 6, Kat 4
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Fehlersicherer Betrieb	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	5
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja

- zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik

Ja

Isolation

Isolation geprüft mit DC 500 V/AC 350 V

Normen, Zulassungen, Zertifikate

Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb

- nach DIN VDE 0801 AK 5 und 6
- nach EN 954 Kat. 4
- SIL gemäß IEC 61508 SIL 3

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker 40-polig

Maße

Breite 80 mm
 Höhe 125 mm
 Tiefe 120 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 465 g

letzte Änderung: 20.08.2019