

SIMATIC S7, Digitalausgabe SM 326, F-DO 8xDC 24V/2A PM
 fehlersichere Digitalausgabe P-M schaltend, bis Kategorie 4 (EN
 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1x 40-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V; 1L+
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; 2L+, 3L+
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	75 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	8
Kurzschluss-Schutz	Ja
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-33 V)
Schaltvermögen der Ausgänge	

• bei Lampenlast, max.	5 W
Ausgangsspannung	
• für Signal "1" ohne Reihendiode, min.	L+ (-1,0 V)
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 waagrechtem 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 waagrechtem Aufbau
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	30 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
— bis 60 °C, max.	5 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	5 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m; 200 m bei SIL3, AK 6, Kat 4
• ungeschirmt, max.	200 m
Alarmer/Statusinformationen	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
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	4
• 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	
<ul style="list-style-type: none"> • nach EN 954 	Kat. 4
<ul style="list-style-type: none"> • 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:	11.04.2017