

SIMATIC S7, Digitalausgabe SM 326, F-DO10x DC 24V/2A PP, fehlersichere Digitalausgabe für SIMATIC S7F-Systeme, mit Diagnose-Alarm, LVV, bis Kategorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1x 40-polig



Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V; 1L+
---------------	-----------

Lastspannung L+

• Nennwert (DC)	24 V; 2L+, 3L+
-----------------	----------------

Eingangsstrom

aus Versorgungsspannung 1L+, max.	100 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.	6 W
-----------------------	-----

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	10
---------------------	----

Kurzschluss-Schutz	Ja
--------------------	----

Schaltvermögen der Ausgänge

• bei Lampenlast, max.	5 W
------------------------	-----

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.	2,4 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, max.	2,4 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	25 Hz
• bei induktiver Last, max.	25 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	10 A
— bis 60 °C, max.	6 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	5 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• 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	370 V für 1 min
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	

- nach DIN VDE 0801
- nach EN 954
- SIL gemäß IEC 61508

AK 5 und 6
 Kat. 4
 SIL 3

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker 40-polig

Maße

Breite 40 mm

Höhe 125 mm

Tiefe 120 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 330 g

letzte Änderung: 11.04.2017