

SIMATIC S7, Digitaleingabe SM 326, 8 DE; DC 24V, NAMUR, fehlersichere NAMUR Eingabe für SIMATIC S7 F-Systeme, bis Kategorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1x 40-polig



Eingangsstrom

aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	160 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	90 mA

Geberversorgung

Anzahl Ausgänge	8
Art der Ausgangsspannung	DC 8,2 V

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	4,5 W
-----------------------	-------

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	8
---------------------	---

Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge

alle Einbautagen

— bis 40 °C, max.	8
— bis 60 °C, max.	8

Eingangsspannung

• Art der Eingangsspannung	DC
----------------------------	----

Eingangsstrom

• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	0,35 ... 1,2 mA
• für Signal "1", typ.	2,1 ... 7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für NAMUR-Eingänge	
— bei "0" nach "1", max.	1,2 ... 3 ms
— bei "1" nach "0", max.	1,2 ... 3 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m
• ungeschirmt, max.	100 m
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
Diagnoseanzeige LED	
• Fehlersicherer Betrieb	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
Ex(i)-Kennwerte	
Baugruppe für Ex(i)-Schutz	Ja
Höchstwerte der Eingangsstromkreise (je Kanal)	
• Co (zulässige externe Kapazität), max.	3 µF
• Io (Kurschlussstrom), max.	13,9 mA
• Lo (zulässige externe Induktivität), max.	80 mH
• Po (Leistung der Bürde), max.	33,1 mW
• Uo (Ausgangsleerlaufspannung), max.	10 V
• Um (Fehlervspannung), max.	DC 60 V/AC 30 V
• Ta (zulässige Umgebungstemperatur), max.	60 °C
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik	Ja
Isolation	
geprüft mit	
• Kanäle gegen Rückwandbus und Lastspannung L+	AC 1500 V
• Kanäle untereinander	AC 1500 V
• Lastspannung L+ gegen Rückwandbus	DC 500 V/AC 350 V
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• nach EN 954	Kat. 4

- SIL gemäß IEC 61508

SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig)

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich

- Prüfnummer KEMA

99 ATEX 2671 X

Anschluss technik

erforderlicher Frontstecker

1x 40-polig

Maße

Breite

80 mm

Höhe

125 mm

Tiefe

120 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

482 g

letzte Änderung:

11.04.2017