

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



### Versorgungsspannung

Verpolschutz	Ja
--------------	----

### 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 Einbaulagen

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

### Eingangsspannung

• Art der Eingangsspannung	DC
<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	0,35 ... 1,2 mA
• für Signal "1", typ.	2,1 ... 7 mA
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
für NAMUR-Eingänge	
— bei "0" nach "1", max.	1,2 ... 3 ms
— bei "1" nach "0", max.	1,2 ... 3 ms
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	200 m
• ungeschirmt, max.	100 m
<b>Alarmer/Statusinformationen</b>	
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Fehlersicherer Betrieb	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
<b>Ex(i)-Kennwerte</b>	
Baugruppe für Ex(i)-Schutz	Ja
<b>Höchstwerte der Eingangstromkreise für Gasgruppe IIC (je Kanal)</b>	
• Co (zulässige externe Kapazität), max.	3 µF
• Io (Kurzschlussstrom), 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
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitaleingaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik	Ja
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
<b>Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb</b>	
• nach EN 954	Kat. 4
• Performance Level nach ISO 13849-1	PLe
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig)
<b>Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich</b>	
• 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
--------------	-------

<b>letzte Änderung:</b>	19.11.2020
-------------------------	------------