

SIPLUS S7-300 SM 326F DI8 NAMUR fuer mediale Belastung mit conformal coating based on 6ES7326-1RF01-0AB0 . Digitaleingabe "SM 326, 8 DE; DC 24V, NAMUR," fehlersichere NAMUR Eingabe für SIMATIC S7 F-Systeme, bis Kategorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC 61508)/PLE (ISO 13849), 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	
CE-Kennzeichen	Ja
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	

- nach EN 954
- SIL gemäß IEC 61508

Kat. 4
SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C; = Tmin
• max.	60 °C; = Tmax
Erweiterte Umgebungsbedingungen	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m)
Relative Luftfeuchte	
— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit	
— gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
— gegen mechanisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker	1x 40-polig
-----------------------------	-------------

Maße

Breite	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	482 g
--------------	-------

letzte Änderung: 14.04.2017