

Ersatzteil SIMATIC S7, Digitaleingabe SM 326, 8 DE; DC 24V, NAMUR, fehlersichere NAMUR Eingabe für SIMATIC S7F-Systeme, bis Kategorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1x 40-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
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; 8 (einkanlig); 4 (zweikanlig)
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbaulagen	
— bis 40 °C, max.	8; senkrechter Aufbau

— bis 60 °C, max.	8; waagerechter Aufbau
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	nach DIN 19234 bzw. NAMUR
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/Statusinformationen	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
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	
Isolation geprüft mit	DC 500 V

geprüft mit	
• Kanäle gegen Rückwandbus und Lastspannung L+	AC 1500 V
• zwischen Kanälen	AC 1500 V
• Lastspannung L+ gegen Rückwandbus	DC 500 V/AC 350 V
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• nach DIN VDE 0801	AK 4 (einkanalig), AK 5 und 6 (zweikanalig)
• nach EN 954	4
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig)
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• Prüfnummer KEMA	99 ATEX 2671 X
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	40-polig
Maße	
Breite	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	482 g
letzte Änderung:	16.08.2019