

SIMATIC S7, Digitaleingabe SM 326, F-DI 24xDC 24V, fehlersichere Digitaleingabe für SIMATIC S7 F-Systeme mit Diagnose-Alarm, 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.	450 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Geberversorgung	
Anzahl Ausgänge	4; potentialgetrennt
Ausgangsstrom	
• Nennwert	400 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	10 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	24
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbaulagen	

— bis 40 °C, max.	24
— bis 60 °C, max.	24; (bei 24 V) oder 18 (bei 28,8 V)
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-30 ... +5 V
• für Signal "1"	+11 ... +30 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	2 mA
• für Signal "1", typ.	10 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	3,4 ms
— bei "1" nach "0", max.	3,4 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m
• ungeschirmt, max.	100 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja; wenn Kurzschlussstest deaktiviert
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	2 mA
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Fehlersicherer Betrieb	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
Ex(i)-Kennwerte	
Höchstwerte der Eingangsstromkreise (je Kanal)	
• Ta (zulässige Umgebungstemperatur), max.	60 °C
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	12
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Isolation	

Isolation geprüft mit	DC 500 V/AC 350 V
-----------------------	-------------------

Normen, Zulassungen, Zertifikate

Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• nach DIN VDE 0801	AK 6
• nach EN 954	Kat. 4
• Performance Level nach ISO 13849-1	e
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 3

Anschluss technik

erforderlicher Frontstecker	40-polig
-----------------------------	----------

Maße

Breite	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	442 g
--------------	-------

letzte Änderung: 04.03.2020