

SIPLUS S7-300 SM 326F DI24 40-pol. -25...+60°C (70°C mit ERZWUNGENER KONVEKTION) mit conformal coating based on 6ES7326-1BK02-0AB0 . Digitaleingabe F-DI 24xDC 24V fehlersichere Digitaleingabe für SIMATIC S7 F-Systeme mit Diagnose-Alarm



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
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	24
— bis 40 °C, max.	24

— bis 60 °C, max.	24; (bei 24 V) oder 18 (bei 28,8 V)
<b>Eingangsspannung</b>	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-30 ... +5 V
• für Signal "1"	+11 ... +30 V
<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	2 mA
• für Signal "1", typ.	10 mA
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	3,4 ms
— bei "1" nach "0", max.	3,4 ms
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	200 m
• ungeschirmt, max.	100 m
<b>Geber</b>	
<b>Anschließbare Geber</b>	
• 2-Draht-Sensor	Ja; wenn Kurzschlussstest deaktiviert
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	2 mA
<b>Alarmer/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Ja
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Ja
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Fehlersicherer Betrieb	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
<b>Ex(i)-Kennwerte</b>	
Höchstwerte der Eingangsstromkreise (je Kanal)	
• Ta (zulässige Umgebungstemperatur), max.	60 °C
<b>Potenzialtrennung</b>	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	12
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 500 V/AC 350 V

Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; File E239877
FM-Zulassung	Ja; CofC 3028431
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• nach DIN VDE 0801	AK 6
• nach EN 954	Kat. 4
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 3
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-25 °C; = Tmin
• max.	60 °C; = Tmax; *+70 °C bei Sicherstellung einer erzwungenen Konvektion mit einer minimalen Luftgeschwindigkeit von 0,7 m/s durch die Module und Nennspannung 24 V ±5 %. Sollte im Zuge der Wartung oder durch automatische Diagnosen eine Überschreitung der zulässigen spezifizierten Parameter festgestellt worden sein, sind die Baugruppen einem Proof-Test (Funktionstest) beim Hersteller zu unterziehen.
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	40-polig
Maße	
Breite	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

## Gewichte

Gewicht, ca.

442 g

**letzte Änderung:**

11.04.2017