

SIPLUS S7-300 SM 326 10F-DO -25...+60°C (70°C mit erzeugener Konvektion) mit Conformal Coating based on 6ES7326-2BF10-0AB0 . Digitalausgabe DC 24V/2A PP, fehlersichere Digitalausgabe für SIMATIC S7F-Systeme, mit Diagnose-Alarm, LVV, 1x 40-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V; 1L+
Verpolschutz	Ja
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; 2L+, 3L+
• Verpolschutz	Nein
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	100 mA
aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.	100 mA
aus Lastspannung 3L+ (ohne Last), max.	100 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	6 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	10
Kurzschluss-Schutz	Ja

Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	5 W
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, max.	2,4 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, max.	2,4 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	25 Hz
• bei induktiver Last, max.	25 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	10 A
— bis 60 °C, max.	6 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	5 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Fehlersicherer Betrieb	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	5
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik	Ja

Isolation	
Isolation geprüft mit	370 V für 1 min
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; File E239877
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • nach EN 954 	Kat. 4
<ul style="list-style-type: none"> • Performance Level nach ISO 13849-1 	e
<ul style="list-style-type: none"> • SIL gemäß IEC 61508 	SIL 3
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	<p>-25 °C</p> <p>60 °C; = Tmax; *+70 °C bei Sicherstellung einer erzwungenen Konvektion mit einer minimalen Luftgeschwindigkeit von 0,3 m/s durch die Module. 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.</p>
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
<ul style="list-style-type: none"> • Aufstellungshöhe über NN, max. • Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe 	<p>2 000 m</p> <p>Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)</p>
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max. 	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit	
Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz auf Schiffen/auf See	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 6B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *

Einsatz in der industriellen Prozesstechnik	
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60654-4	Ja; Klasse 3 (unter Ausschluss von Trichlorethylen)
— Umweltbedingungen für Prozess-, Mess- und Steuersysteme nach ANSI/ISA-71.04	Ja; Level GX Gruppe A/B (unter Ausschluss von Trichlorethylen; Schadgaskonzentrationen bis zu den Grenzwerten der EN 60721-3-3 Klasse 3C4 zulässig); Level LC3 (Salznebel) und Level LB3 (Öl)
Anmerkung	
— Anmerkung zur Klassifizierung von Umweltbedingungen nach EN 60721, EN 60654-4 und ANSI/ISA-71.04	* Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Anschlussstechnik	
erforderlicher Frontstecker	40-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	330 g
letzte Änderung:	19.11.2020