

SIPLUS S7-300 SM 326F DO8 -25...+60°C mit conformal coating
 Based on 6ES7326-2BF41-0AB0 . Digitalausgabe F-DO 8x DC
 24V/2A PM fehlersichere Digitalausgabe P-M schaltend bis
 Kategorie 4 (EN 954-1), SIL 3 (IEC 61508)



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V; 1L+
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; 2L+, 3L+
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	75 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.	12 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8
Kurzschluss-Schutz	Ja
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-33 V)
Schaltvermögen der Ausgänge	

• bei Lampenlast, max.	5 W
Ausgangsspannung	
• für Signal "1" ohne Reihendiode, min.	L+ (-1,0 V)
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 A; 2 A bei waagrechtem Aufbau, 1 A bei senkrechtem Aufbau
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, max.	1 A; bei waagrechtem Aufbau
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	30 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	7,5 A
— bis 60 °C, max.	5 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	5 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m; 200 m bei SIL3, AK 6, Kat 4
• ungeschirmt, max.	200 m
Alarmer/Statusinformationen	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
Diagnosemeldungen	
• 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	4
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik	Ja

Isolation	
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
Bahnanwendung	
• EN 50155	Nein
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• nach EN 954	Kat. 4
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 3
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-25 °C
• max.	60 °C
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.

465 g

letzte Änderung:

14.04.2017