

SIPLUS S7-300 SM321 8DI/120/230 -25...+70°C mit conformal coating based on 6ES7321-1FF10-0AA0 . Digitaleingabe potentialgetrennt, 8 DE, AC 120V/230V, 1x 40-pol., mit Einzelwurzelung/Kanal



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Lastspannung L1

- Nennwert (AC)

230 V; AC 120 / 230 V; alle Lastspannungen müssen die gleiche Phase haben.

Eingangsstrom

aus Rückwandbus DC 5 V, max.

100 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.

4,9 W

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge

8

Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1

Ja

Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge

waagerechte Einbaulage

— bis 60 °C, max.

8; 8 @ > 60 °C

Eingangsspannung

- Art der Eingangsspannung

AC

<ul style="list-style-type: none"> • Nennwert (AC) • für Signal "0" • für Signal "1" • Frequenzbereich 	120 V; AC 120/230 V 0 ... 40 V 79 ... 264 V 47 ... 63 Hz
Eingangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • für Signal "1", typ. 	7,5 mA; (120 V); 17,3 mA (230 V)
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
<ul style="list-style-type: none"> — parametrierbar — bei "0" nach "1", max. — bei "1" nach "0", max. 	Nein 25 ms 25 ms
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. 	1 000 m 600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
<ul style="list-style-type: none"> • 2-Draht-Sensor — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max. 	Ja 2 mA
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Nein
Alarmer	
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosealarm • Prozessalarm 	Nein Nein
Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> • Sammelfehler SF (rot) • Statusanzeige Digitaleingang (grün) 	Nein Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen den Kanälen • zwischen den Kanälen, in Gruppen zu • zwischen den Kanälen und Rückwandbus 	Ja 1 Ja; Optokoppler
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 1500 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
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• ATEX	Nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

• min.	-25 °C
• max.	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

• min.	-40 °C
• max.	70 °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), waagerechte Einbaulage
---	---

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	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	240 g
--------------	-------

letzte Änderung:	14.04.2017
-------------------------	------------