

SIPLUS PCS 7 SM 321 16DE fuer mediale belastung mit conformal coating based on 6ES7321-7TH00-0AB0 . Digitaleingabe "16 DE; DC 24V, 1x 40-polig," diagnosefähig, für Kontakte (beschaltet/ unbeschaltet), NAMUR-Geber, 3/4-Draht-BERO, mit FLATTER-"Überwachung; IMPULSVER-" LAENGERUNG, Drahtbruchererkennung Anschaltung IM 153-2 erforderlich



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	100 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	11 W
Zeitstempelung	
Genauigkeit	1 ms
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	16
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Nein
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 2	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
waagerechte Einbaulage	

— bis 60 °C, max.	16
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	16
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	8,2 V; 8,2 V / 18 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	10 mA; bei NAMUR: 2,1 bis 7 mA, bei 10 kOhm / 47 kOhm Kontakt: typisch 10 mA, bei 4-Draht BERO: typisch 10 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", min.	2,5 ms
— bei "0" nach "1", max.	3,5 ms
— bei "1" nach "0", min.	2,5 ms
— bei "1" nach "0", max.	3,5 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	400 m; max. 200 m bei 8,2 V Sensor, max. 400 m bei 18 V Sensor
• ungeschirmt, max.	Nicht zulässig
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
• Prozessalarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Drahtbruch	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 600 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	Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C

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) // Tmin ... (Tmax - 10K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
• bei Kaltstart, min.	0 °C

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!

Anschluss technik

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

Maße

Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

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