

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

## Umgebungsbedingungen

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b> |       |
| • min.                                | 0 °C  |
| • max.                                | 60 °C |

|   |        |
|---|--------|
| <b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b> |        |
| • min.  | -40 °C |
| • max.  | 70 °C  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Erweiterte Umgebungsbedingungen</b>                       |  |
| • 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   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Relative Luftfeuchte</b>                       |   |
| — mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max. | 100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage |

|   |   |
|---|---|
| <b>Widerstandsfähigkeit</b>                                   |   |
| — 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 |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>letzte Änderung:</b> | 14.04.2017 |
|-------------------------|------------|