

SIMATIC S7-300, Digitaleingabe SM 321, potentialgetrennt, 16 DE,
DC 24V, 1x 20-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Lastspannung L+

- | | |
|--|--------|
| • Nennwert (DC) | 24 V |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 20,4 V |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | 28,8 V |

Eingangsstrom

| | |
|------------------------------|-------|
| aus Rückwandbus DC 5 V, max. | 10 mA |
|------------------------------|-------|

Verlustleistung

| | |
|-----------------------|-------|
| Verlustleistung, typ. | 3,5 W |
|-----------------------|-------|

Digitaleingaben

| | |
|---------------------|----|
| Anzahl der Eingänge | 16 |
|---------------------|----|

| | |
|---|----|
| Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1 | Ja |
|---|----|

Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge

waagerechte Einbaulage

- | | |
|-------------------|----|
| — bis 40 °C, max. | 16 |
| — bis 60 °C, max. | 16 |

| | |
|--|-----------------|
| senkrechte Einbaulage | |
| — bis 40 °C, max. | 16 |
| Eingangsspannung | |
| • Art der Eingangsspannung | DC |
| • Nennwert (DC) | 24 V |
| • für Signal "0" | -30 ... +5 V |
| • für Signal "1" | 13 ... 30 V |
| Eingangsstrom | |
| • für Signal "1", typ. | 7 mA |
| Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) | |
| für Standardeingänge | |
| — parametrierbar | Nein |
| — bei "0" nach "1", min. | 1,2 ms |
| — bei "0" nach "1", max. | 4,8 ms |
| — bei "1" nach "0", min. | 1,2 ms |
| — bei "1" nach "0", max. | 4,8 ms |
| Leitungslänge | |
| • geschirmt, max. | 1 000 m |
| • ungeschirmt, max. | 600 m |
| Geber | |
| Anschließbare Geber | |
| • 2-Draht-Sensor | Ja |
| — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max. | 1,5 mA |
| Taktsynchronität | |
| Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert) | Nein |
| Alarmer/Statusinformationen | |
| Diagnosefunktion | Nein |
| Alarmer | |
| • Diagnosealarm | Nein |
| • Prozessalarm | Nein |
| Diagnoseanzeige LED | |
| • Statusanzeige Digitaleingang (grün) | Ja |
| Potenzialtrennung | |
| Potenzialtrennung Digitaleingaben | |
| • zwischen den Kanälen | Nein |
| • zwischen den Kanälen, in Gruppen zu | 16 |
| • zwischen den Kanälen und Rückwandbus | Ja; Optokoppler |
| Isolation | |

| | |
|-----------------------------|------------|
| Isolation geprüft mit | DC 500 V |
| Anschluss technik | |
| erforderlicher Frontstecker | 20-polig |
| Maße | |
| Breite | 40 mm |
| Höhe | 125 mm |
| Tiefe | 120 mm |
| Gewichte | |
| Gewicht, ca. | 200 g |
| letzte Änderung: | 09.07.2019 |