



SIMATIC S7-400, Digitaleingabe SM 421, potentialgetrennt 32 DE; DC 24V

| Eingangsstrom   |                      |
|---|----------------------|
| aus Rückwandbus DC 5 V, max.                            | 20 mA                |
| Verlustleistung   |                      |
| Verlustleistung, typ.                                   | 6 W                  |
| Digitaleingaben   |                      |
| Anzahl der Eingänge                                     | 32                   |
| Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge              |                      |
| • Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge            | 32                   |
| Eingangsspannung  |                      |
| • Art der Eingangsspannung                              | DC                   |
| • Nennwert (DC)   | 24 V                 |
| • für Signal "0"  | DC -30 V bis DC +5 V |
| • für Signal "1"  | DC 13 V bis DC 30 V  |
| Eingangsstrom   |                      |
| • für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)           | 1,3 mA               |
| • für Signal "1", typ.                                  | 7 mA                 |
| Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) |                      |
| für Standardeingänge                                    |                      |
| — 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               |
| Alarmer/Statusinformationen                             |                      |
| Diagnosefunktion  | Nein                 |
| Diagnoseanzeige LED                                     |                      |
| • Statusanzeige Digitaleingang (grün)                   | Ja                   |
| Potenzialtrennung                                       |                      |
| Potenzialtrennung Digitaleingaben                       |                      |
| • zwischen den Kanälen                                  | Nein                 |
| • zwischen den Kanälen, in Gruppen zu                   | 32                   |
| • zwischen den Kanälen und Rückwandbus                  | Ja                   |
| Isolation   |                      |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Isolation geprüft mit   | DC 500 V   |
| <b>Maße</b>             |  |
| Breite                  | 25 mm  |
| Höhe                    | 290 mm   |
| Tiefe                   | 210 mm   |
| <b>letzte Änderung:</b> | 18.12.2020  |