

SIMATIC S7-300, módulo de entradas digitales SM 321, aislado galvánicamente 32 DI, DC 24V, 1 x 40 polos



| Tensión de alimentación                           |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Tensión de carga L+                               |        |
| • Valor nominal (DC)                              | 24 V   |
| • Rango admisible, límite inferior (DC)           | 20,4 V |
| • Rango admisible, límite superior (DC)           | 28,8 V |
| Intensidad de entrada                             |        |
| de bus de fondo 5 V DC, máx.                      | 15 mA  |
| Pérdidas                                          |        |
| Pérdidas, típ.                                    | 6,5 W  |
| Entradas digitales                                |        |
| Nº de entradas digitales                          | 32     |
| Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1 | Sí     |
| Número de entradas atacables simultáneamente      |        |
| Posición de montaje horizontal                    |        |
| — hasta 40 °C, máx.                               | 32     |
| — hasta 60 °C, máx.                               | 16     |
| Posición de montaje vertical                      |        |

|                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| — hasta 40 °C, máx.                                        | 32                |
| <b>Tensión de entrada</b>                                  |                   |
| • Tipo de tensión de entrada                               | DC                |
| • Valor nominal (DC)                                       | 24 V              |
| • para señal "0"                                           | -30 a +5 V        |
| • para señal "1"                                           | 13 a 30 V         |
| <b>Intensidad de entrada</b>                               |                   |
| • para señal "1", típ.                                     | 7 mA              |
| <b>Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)</b> |                   |
| para entradas estándar                                     |                   |
| — parametrizable                                           | No                |
| — en transición "0" a "1", máx.                            | 1,2 ms            |
| — en transición "0" a "1", máx.                            | 4,8 ms            |
| — en transición "1" a "0", mín.                            | 1,2 ms            |
| — en transición "1" a "0", máx.                            | 4,8 ms            |
| <b>Longitud del cable</b>                                  |                   |
| • apantallado, máx.                                        | 1 000 m           |
| • no apantallado, máx.                                     | 600 m             |
| <b>Sensor</b>                                              |                   |
| <b>Sensores compatibles</b>                                |                   |
| • Sensor a 2 hilos                                         | Sí                |
| — Intensidad permitida en reposo (sensor a 2 hilos), máx.  | 1,5 mA            |
| <b>Modo isócrono</b>                                       |                   |
| Modo isócrono (aplicación sincronizada hasta el borne)     | No                |
| <b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>          |                   |
| Función de diagnóstico                                     | No                |
| <b>Alarmas</b>                                             |                   |
| • Alarma de diagnóstico                                    | No                |
| • Alarma de proceso                                        | No                |
| <b>LED señalizador de diagnóstico</b>                      |                   |
| • Señalizador de estado entrada digital (verde)            | Sí                |
| <b>Aislamiento galvánico</b>                               |                   |
| <b>Aislamiento galvánico módulos de E digitales</b>        |                   |
| • entre los canales                                        | No                |
| • entre los canales, en grupos de                          | 16                |
| • entre los canales y bus de fondo                         | Sí; Optoacoplador |
| <b>Aislamiento</b>                                         |                   |
| Aislamiento ensayado con                                   | 500 V DC          |

| Sistema de conexión        |            |
|----------------------------|------------|
| Conector frontal requerido | 40 polos   |
| Dimensiones                |            |
| Ancho                      | 40 mm      |
| Alto                       | 125 mm     |
| Profundidad                | 120 mm     |
| Pesos                      |            |
| Peso, aprox.               | 260 g      |
| Última modificación:       | 02/03/2019 |