



Figura similar

SIMATIC S7-300, Salida analógica SM 332, aislado galvánicamente, 4 AO, U/I; diagnóstico; resolución de 11/12 bits, 20 polos, desenchufar y enchufar con bus de fondo activo posible

| Tensión de alimentación                                   |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de carga L+                                       |                                                                                                    |
| • Valor nominal (DC)                                      | 24 V                                                                                               |
| • Protección contra inversión de polaridad                | Sí                                                                                                 |
| Intensidad de entrada                                     |                                                                                                    |
| de la tensión de carga L+ (sin carga), máx.               | 240 mA                                                                                             |
| de bus de fondo 5 V DC, máx.                              | 60 mA                                                                                              |
| Pérdidas                                                  |                                                                                                    |
| Pérdidas, típ.                                            | 3 W                                                                                                |
| Salidas analógicas                                        |                                                                                                    |
| Nº de salidas analógicas                                  | 4                                                                                                  |
| Salida de tensión, protección contra cortocircuito        | Sí                                                                                                 |
| Salida de tensión, intensidad de cortocircuito, máx.      | 25 mA                                                                                              |
| Salida de intensidad, tensión en vacío, máx.              | 18 V                                                                                               |
| Rangos de salida, tensión                                 |                                                                                                    |
| • 0 a 10 V                                                | Sí                                                                                                 |
| • 1 V a 5 V                                               | Sí                                                                                                 |
| • -10 V a +10 V                                           | Sí                                                                                                 |
| Rangos de salida, intensidad                              |                                                                                                    |
| • 0 a 20 mA                                               | Sí                                                                                                 |
| • -20 mA a +20 mA                                         | Sí                                                                                                 |
| • 4 mA a 20 mA                                            | Sí                                                                                                 |
| Resistencia de carga (en rango nominal de la salida)      |                                                                                                    |
| • con salidas de tensión, mín.                            | 1 kΩ                                                                                               |
| • con salidas de tensión, carga capacitiva, máx.          | 1 μF                                                                                               |
| • con salidas de intensidad, máx.                         | 500 Ω                                                                                              |
| • con salidas de intensidad, carga inductiva, máx.        | 10 mH                                                                                              |
| Longitud del cable                                        |                                                                                                    |
| • apantallado, máx.                                       | 200 m                                                                                              |
| Formación de valor analógico para salidas                 |                                                                                                    |
| Tiempo de integración y conversión/resolución por canal   |                                                                                                    |
| • Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. | 12 bit; ±10 V, ±20 mA, 4 mA a 20 mA, 1 V a 5 V: 11 bits + signo; 0 V a 10 V, 0 mA a 20 mA: 12 bits |
| • Tiempo de conversión (por canal)                        | 0,8 ms                                                                                             |
| Tiempo de estabilización                                  |                                                                                                    |
| • para carga resistiva                                    | 0,2 ms                                                                                             |
| • para carga capacitiva                                   | 3,3 ms                                                                                             |
| • para carga inductiva                                    | 0,5 ms; 0,5 ms (1 mH); 3,3 ms (10 mH)                                                              |
| Error/precisiones                                         |                                                                                                    |

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Límite de error práctico en todo el rango de temperatura  |                    |
| • Tensión, referida al rango de salida, (+/-)             | 0,5 %              |
| • Intensidad, referida al rango de salida, (+/-)          | 0,6 %              |
| Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C) |                    |
| • Tensión, referida al rango de salida, (+/-)             | 0,4 %              |
| • Intensidad, referida al rango de salida, (+/-)          | 0,5 %              |
| <b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>         |                    |
| Función de diagnóstico                                    | Sí; parametrizable |
| <b>Alarmas</b>                                            |                    |
| • Alarma de diagnóstico                                   | Sí; parametrizable |
| <b>Diagnósticos</b>                                       |                    |
| • Se puede leer la información de diagnóstico             | Sí                 |
| <b>LED señalizador de diagnóstico</b>                     |                    |
| • Fallo agrupado SF (rojo)                                | Sí                 |
| <b>Aislamiento galvánico</b>                              |                    |
| Aislamiento galvánico módulos de S analógicas             |                    |
| • entre los canales                                       | No                 |
| • entre los canales y bus de fondo                        | Sí                 |
| • entre los canales y la tensión de carga L+              | Sí                 |
| • entre los canales y la alimentación de la electrónica   | Sí                 |
| <b>Aislamiento</b>                                        |                    |
| Aislamiento ensayado con                                  | 500 V DC           |
| <b>sistema de conexión</b>                                |                    |
| Conector frontal requerido                                | 20 polos           |
| <b>Dimensiones</b>                                        |                    |
| Ancho                                                     | 40 mm              |
| Altura                                                    | 125 mm             |
| Profundidad                                               | 117 mm             |
| <b>Pesos</b>                                              |                    |
| Peso, aprox.                                              | 220 g              |
| <b>Clasificaciones</b>                                    |                    |

|        | Versión | Clasificación |
|--------|---------|---------------|
| eClass | 14      | 27-24-22-01   |
| eClass | 12      | 27-24-22-01   |
| eClass | 9.1     | 27-24-22-01   |
| eClass | 9       | 27-24-22-01   |
| eClass | 8       | 27-24-22-01   |
| eClass | 7.1     | 27-24-22-01   |
| eClass | 6       | 27-24-22-01   |
| ETIM   | 10      | EC001420      |
| ETIM   | 9       | EC001420      |
| ETIM   | 8       | EC001420      |
| ETIM   | 7       | EC001420      |
| IDEA   | 4       | 3562          |
| UNSPSC | 15      | 32-15-17-05   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Homologaciones / Certificados</b> |  |
| General Product Approval             |  |



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[Metrological Approval](#)

|                          |     |                                |
|--------------------------|-----|--------------------------------|
| General Product Approval | EMV | For use in hazardous locations |
|--------------------------|-----|--------------------------------|



[FM](#)

For use in hazardous locations

Maritime application



[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application

[CCS \(China Classification Society\)](#)

Última modificación:

7/4/2025