



SIMATIC S7-1200, E/S digitales SB 1223, 2 DI/2 DO, 2 DI DC 24V/2 DO DC 24V

| Información general | |
|--|---|
| Designación del tipo de producto | SB 1223, DI 2x24 VDC/DQ 2x24 VDC |
| Tensión de alimentación | |
| 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, típ. | 50 mA |
| tensión de salida / título | |
| tensión de alimentación de los transmisores / título | |
| <ul style="list-style-type: none"> intensidad de alimentación / de la tensión de alimentación para transmisores / máx. | 4 mA; por canal |
| Pérdidas | |
| Pérdidas, típ. | 1 W |
| Entradas digitales | |
| Nº de entradas digitales | 2; Sumidero de corriente |
| <ul style="list-style-type: none"> En grupos de | 1 |
| Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1 | Sí |
| Número de entradas atacables simultáneamente | |
| Todas las posiciones de montaje | |
| — hasta 40 °C, máx. | 2 |
| Tensión de entrada | |
| <ul style="list-style-type: none"> Tipo de tensión de entrada Valor nominal (DC) para señal "0" para señal "1" | DC 24 V 0 a 5 V +15 a +30 V |
| Intensidad de entrada | |
| <ul style="list-style-type: none"> para señal "0", máx. (intensidad de reposo admisible) para señal "1", típ. | 1 mA 7 mA |
| Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada) | |
| para entradas estándar | |
| — parametrizable | Sí; 0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms y 12,8 ms, elegible en grupos de 4 |
| — en transición "0" a "1", máx. | 2 µs |
| — en transición "1" a "0", máx. | 10 µs |
| para entradas de alarmas | |
| — parametrizable | Sí |
| para funciones tecnológicas | |
| — parametrizable | Sí |
| Longitud del cable | |

| | |
|--|---|
| • apantallado, máx. | 50 m |
| Salidas digitales | |
| Número de salidas | 2; MOSFET, electrónico (fuente/sumidero de corriente) |
| • En grupos de | 1 |
| Protección contra cortocircuito | No |
| Poder de corte de las salidas | |
| • con carga resistiva, máx. | 0,5 A |
| • con carga tipo lámpara, máx. | 5 W |
| Rango de resistencia de carga | |
| • Límite superior | 0,6 Ω |
| Tensión de salida | |
| • Valor nominal (DC) | 24 V |
| • para señal "0", máx. | 0,1 V; con carga de 10 kOhm |
| • para señal "1", mín. | 20 V |
| Intensidad de salida | |
| • para señal "1" rango admisible, máx. | 0,5 A |
| • para señal "0" intensidad residual, máx. | 10 μ A |
| Longitud del cable | |
| • apantallado, máx. | 50 m |
| Alarmas/diagnósticos/información de estado | |
| Alarmas | Sí |
| Función de diagnóstico | Sí |
| LED señalizador de diagnóstico | |
| • para el estado de las entradas | Sí |
| • para el estado de las salidas | Sí |
| Normas, homologaciones, certificados | |
| Marcado CE | Sí |
| Homologación CSA | Sí |
| Homologación UL | Sí |
| cULus | Sí |
| Homologación FM | Sí |
| RCM (anteriormente C-TICK) | Sí |
| Homologación KC | Sí |
| Homologaciones navales | Sí |
| Condiciones ambientales | |
| Caída libre | |
| • Altura de caída, máx. | 0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío |
| Temperatura ambiente en servicio | |
| • mín. | -20 °C |
| • máx. | 60 °C |
| • Posición de montaje horizontal, mín. | -20 °C |
| • Posición de montaje horizontal, máx. | 60 °C |
| • Posición de montaje vertical, mín. | -20 °C |
| • Posición de montaje vertical, máx. | 50 °C |
| Temperatura ambiente en almacenaje/transporte | |
| • mín. | -40 °C |
| • máx. | 70 °C |
| Presión atmosférica según IEC 60068-2-13 | |
| • Almacenamiento/transporte, mín. | 660 hPa |
| • Almacenamiento/transporte, máx. | 1 080 hPa |
| Humedad relativa del aire | |
| • Funcionamiento a 25 °C sin condensación, máx. | 95 % |
| Elementos mecánicos/material | |
| Material de la caja (en el frente) | |
| • Plástico | Sí |
| Dimensiones | |
| Ancho | 38 mm |
| Altura | 62 mm |
| Profundidad | 21 mm |

Pesos

Peso, aprox.

40 g

Última modificación:

1/4/2022 