




Figura similar

SIMATIC S7-1200, módulo de salidas digitales SM 1222, 16 DO, relé 2 A

| Información general | |
|---|---|
| Designación del tipo de producto | SM 1222, DQ 16x Relais/2 A |
| 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, máx. | 135 mA |
| Salidas digitales | |
| <ul style="list-style-type: none"> de la tensión de carga L+, máx. | 11 mA/bobina de relé |
| Pérdidas | |
| Pérdidas, típ. | 8,5 W |
| Salidas digitales | |
| Número de salidas | 16 |
| <ul style="list-style-type: none"> En grupos de | 1 |
| Protección contra cortocircuito | No; a prever externamente |
| Poder de corte de las salidas | |
| <ul style="list-style-type: none"> con carga resistiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. | 2 A 30 W con DC, 200 W con AC |
| Tensión de salida | |
| <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal (DC) Valor nominal (AC) | 5 V DC a 30 V DC 5 a 250 V AC |
| Intensidad de salida | |
| <ul style="list-style-type: none"> para señal "1" valor nominal | 2 A |
| Retardo a la salida con carga resistiva | |
| <ul style="list-style-type: none"> "0" a "1", máx. "1" a "0", máx. | 10 ms 10 ms |
| Corriente total de salidas (por grupo) | |
| Posición de montaje horizontal | — hasta 50 °C, máx. |
| | 10 A; Corriente por común |
| Salidas de relé | |
| <ul style="list-style-type: none"> Nº de salidas relé Tensión nominal de alimentación de bobina de relé L+ (DC) Número de ciclos de maniobra, máx. | 16 24 V mecánicos: 10 millones, con tensión nominal de carga: 100 000 |
| Poder de corte de los contactos | |
| <ul style="list-style-type: none"> con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. con carga resistiva, máx. | 2 A 30 W con DC, 200 W con AC 2 A |
| Longitud del cable | |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • apantallado, máx. | 500 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • no apantallado, máx. | 150 m |
| Alarmas/diagnósticos/información de estado | |
| Alarmas | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Alarma de diagnóstico | Sí |
| LED señalizador de diagnóstico | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para el estado de las salidas | Sí |
| Aislamiento galvánico | |
| Aislamiento galvánico módulos de S digitales | |
| <ul style="list-style-type: none"> • entre los canales | Relé |
| <ul style="list-style-type: none"> • entre los canales, en grupos de | 4 |
| <ul style="list-style-type: none"> • entre los canales y bus de fondo | 1 500 V AC durante 1 minuto |
| Diferencia de potencial admisible | |
| entre diferentes circuitos | 750 V AC durante 1 minuto |
| Grado de protección y clase de protección | |
| Grado de protección IP | IP20 |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Altura de caída, máx. | 0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío |
| Temperatura ambiente en servicio | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mín. | -20 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • máx. | 60 °C; N.º de salidas conectadas al mismo tiempo: 8 (sin puntos contiguos) con 60 °C en horizontal o 50 °C en vertical, 16 con 55 °C en horizontal o 45 °C en vertical |
| <ul style="list-style-type: none"> • Posición de montaje horizontal, mín. | -20 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • Posición de montaje horizontal, máx. | 60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • Posición de montaje vertical, mín. | -20 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • Posición de montaje vertical, máx. | 50 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • Cambio permitido de temperatura | 5°C a 55°C, 3°C/minuto |
| Temperatura ambiente en almacenaje/transporte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mín. | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • máx. | 70 °C |
| Presión atmosférica según IEC 60068-2-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Almacenamiento/transporte, mín. | 660 hPa |
| <ul style="list-style-type: none"> • Almacenamiento/transporte, máx. | 1 080 hPa |
| Humedad relativa del aire | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento a 25 °C sin condensación, máx. | 95 % |
| sistema de conexión | |
| Conector frontal requerido | Sí |
| Elementos mecánicos/material | |
| Material de la caja (en el frente) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Plástico | Sí |
| Dimensiones | |
| Ancho | 45 mm |
| Altura | 100 mm |
| Profundidad | 75 mm |
| Pesos | |
| Peso, aprox. | 260 g |
| Última modificación: | 23/8/2023  |