



Figura similar

SIMATIC S7-1200, Módulo de comunicación CM 1241, RS422/485, Sub-D, 9 polos (conector hembra) Soporta Freeport

| Información general | |
|--|---|
| Designación del tipo de producto | CM 1241 RS 422 / 485 |
| Tensión de alimentación | |
| Valor nominal (DC) | 24 V |
| Rango admisible, límite inferior (DC) | 20,4 V |
| Rango admisible, límite superior (DC) | 28,8 V |
| Intensidad de entrada | |
| Consumo, máx. | 220 mA; De bus de fondo 5 V DC |
| Pérdidas | |
| Pérdidas, típ. | 1,1 W |
| Interfaces | |
| Interfaces/tipo de bus | RS 422 / 485 (X.27) |
| Nº de interfaces | 1 |
| Acoplamiento punto a punto | |
| • Longitud del cable, máx. | 1 000 m |
| Drivers de protocolo integrados | |
| — Freeport | Sí |
| — ASCII | Sí; disponible como función de librería |
| — RTU maestro Modbus | Sí |
| — dispositivo Modbus RTU | Sí |
| — USS | Sí; disponible como función de librería |
| Protocolos | |
| Protocolos integrados | |
| Freeport | |
| — Longitud de telegrama, máx. | 1 kbyte |
| — Bits por carácter | 7 u 8 |
| — Número de bits de parada | 1 (estándar), 2 |
| — Paridad | Sin paridad (estándar); par, impar, marca (bit de paridad siempre a 1); espacio (bit de paridad siempre a 0) |
| 3964 (R) | |
| — Longitud de telegrama, máx. | 1 kbyte |
| — Bits por carácter | 7 u 8 |
| — Número de bits de parada | 1 (estándar), 2 |
| — Paridad | Sin paridad (estándar); par, impar, marca (bit de paridad siempre a 1); espacio (bit de paridad siempre a 0) |
| RTU maestro Modbus | |
| — Área de direcciones | 1 a 49 999 (direccionamiento estándar de Modbus) |
| — número de dispositivos, máx. | 247; 1 a 247, máximo 32 dispositivos por cada segmento de red MODBUS, se precisan repetidores adicionales para ampliar la red a la máxima configuración |
| protocolos / dispositivo Modbus RTU / título | |

Alarmas/diagnósticos/información de estado

Función de diagnóstico Sí

LED señalizador de diagnóstico

- para el estado de las salidas Sí

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**

- 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
- Cambio permitido de temperatura 5°C a 55°C, 3°C/minuto

Temperatura ambiente en almacenaje/transporte

- mín. -40 °C
- máx. 70 °C

Presión atmosférica según IEC 60068-2-13

- En servicio mín. 795 hPa
- En servicio máx. 1 080 hPa
- Almacenamiento/transporte, mín. 660 hPa
- Almacenamiento/transporte, máx. 1 080 hPa

Humedad relativa del aire

- Funcionamiento a 25 °C sin condensación, máx. 95 %

Dimensiones

Ancho 30 mm

Altura 100 mm

Profundidad 75 mm

Pesos

Peso, aprox. 155 g

Última modificación: 8/12/2024 