

Hoja de características del producto

Especificaciones



Modicon TM3 - Módulo TM3 - 8 salidas de tipo Relé

TM3DQ8R

Principal

| | |
|-------------------------------|--|
| Gama del producto | Modicon TM3 |
| Tipo de producto o componente | Módulo de salida discreta |
| Compatibilidad de gama | Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M340 |
| Función | Aplicación industrial |
| Número de salidas discretas | 8 |
| Lógica de salida discreta | Lógica positiva o lógica negativa |
| tensión de salida | 240 V AC para salidas relé 30 V CC para salidas relé |

Complementario

| | |
|---|--|
| número de salidas discretas | 8 relé normalmente abierto |
| montado en la pared del conducto | 2000 mA salida relé |
| corriente mínima de conmutación | 10 mA 5 V CC |
| tiempo respuesta en salida | <= 10 ms maximum (turn on) <= 5 ms maximum (turn off) |
| Durabilidad mecánica | 20000000 ciclos |
| fiabilidad de la función de seguridad | MTBF = 250 years 40 °C |
| Tipo fuente de alimentación | Electronic powered by internal bus |
| consumo de corriente típico | 5 mA en 5 V DC 0 mA en 24 V DC 40 mA en 5 V DC 30 mA en 24 V DC |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | 11 x 2,5 mm ² bornero de tornillo extraíble with paso 5,08 mm adjustment para salidas |
| Maximum cable distance between devices | Cable sin apantallar, estado 1 <30 m para salida del relé |
| asilamiento entre canales y bus | 500 V CA |
| Señalización local | 1 LED por canal (verde) para estado salida |
| color de carcasa | Gris |
| calibre AWG | 0,2...2,5 mm ² / AWG 24...AWG 14 with sólido cable |
| Soporte de montaje | Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación |
| altura | 90 mm |

| | |
|--------------------|---------|
| Anchura | 27,4 mm |
| profundidad | 84,6 mm |
| Peso neto | 0,11 kg |

Entorno

| | |
|---|--|
| Grado de protección IP | IP20 |
| Tratamiento de protección | None ((*)) |
| Marcado | CE |
| Certificaciones del producto | CE CULus UKCA RCM EAC CULus HazLoc |
| normas | IEC 61131-2 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -10...35 °C - tipo de cable: instalación vertical) -10...55 °C - tipo de cable: instalación horizontal) |
| temperatura ambiente de almacenamiento | -25...70 °C |
| Humedad relativa | 10...95 % sin condensación para operación 10...95 % sin condensación para almacenamiento |
| Altitud de funcionamiento | 0...2000 m |
| Grado de contaminación | 2 |
| Resistencia a las vibraciones | 3.5 mm (f = 5...8,4 Hz) en rail DIN 3 gn (f = 8,4...150 Hz) en rail DIN 3.5 mm (f = 5...8,4 Hz) en panel de montaje 3 gn (f = 8,4...150 Hz) en panel de montaje |
| Resistencia a los golpes | 15 gn para 11 ms |

Unidades de embalaje

| | |
|---|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Paquete 1 Altura | 7,519 cm |
| Paquete 1 Ancho | 10,487 cm |
| Paquete 1 Longitud | 12,849 cm |
| Peso del empaque (Lbs) | 240,0 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | CAR |
| Número de unidades en el paquete 2 | 42 |
| Paquete 2 Altura | 29,4 cm |
| Paquete 2 Ancho | 39,7 cm |
| Paquete 2 Longitud | 56,0 cm |
| Paquete 2 Peso | 10,95 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | P12 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 504 |
| Paquete 3 Altura | 105 cm |
| Paquete 3 Ancho | 120 cm |
| Paquete 3 Longitud | 80 cm |

Paquete 3 Peso 130 kg

Información Logística

País de Origen TW

Garantía contractual

Garantía (en meses) 18

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

| | |
|---|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 52 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3] | 15 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6] | 36 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | 0.6 kg CO2 eq. |
| Comunicación ambiental | Perfil ambiental del producto |

Use Better

Materiales y embalaje

| | |
|---------------------------------|---|
| Paquete con cartón de reciclaje | Sí |
| Embalaje sin plástico | Sí |
| Directiva RoHS de la UE | Conforme |
| Reglamento REACH | La referencia contiene SVHC sobre el umbral |
| Sin PVC | Sí |


Use Longer

Extensión de vida útil

| | |
|--------|----|
| Repare | No |
|--------|----|

Use Again

Reempaquetar y refabricar

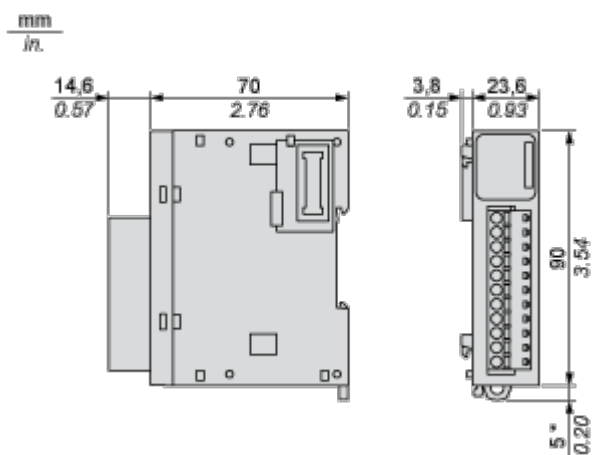
| | |
|------------------------------|---|
| Potencial de reciclado, en % | 3 |
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |
| Devolución | Sí |
| Etiqueta RAEE |  En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

Hoja de características del producto

TM3DQ8R

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



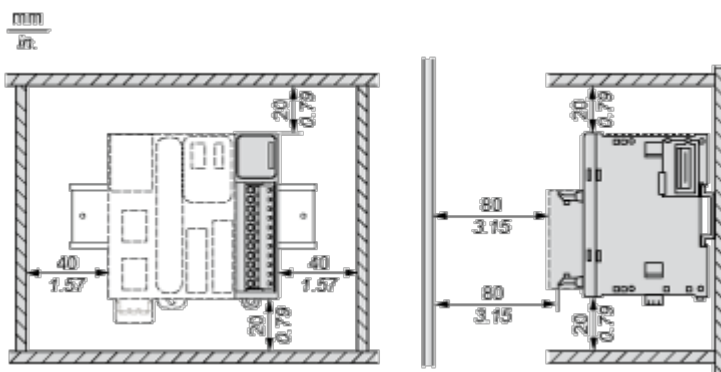
(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

Hoja de características del producto

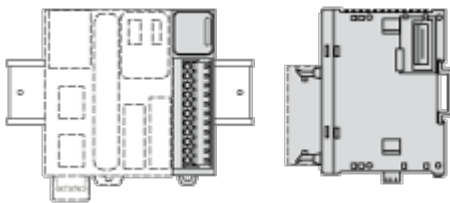
TM3DQ8R

Montaje y aislamiento

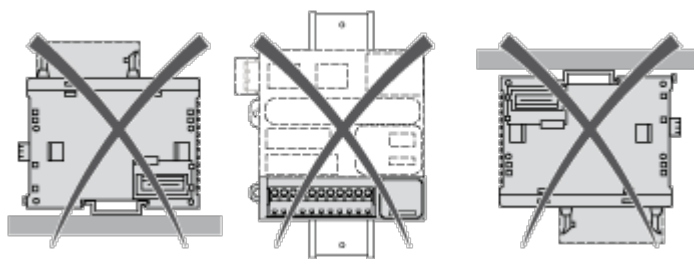
Requisitos de espacio



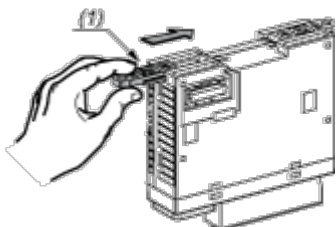
Montaje en un rail



Montaje incorrecto

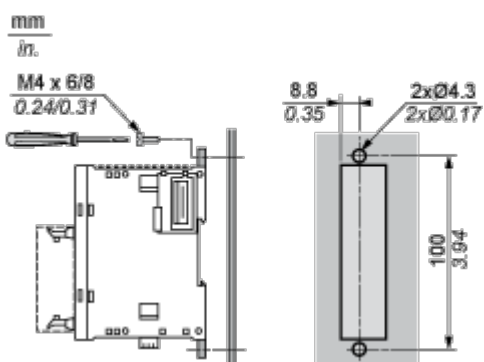


Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

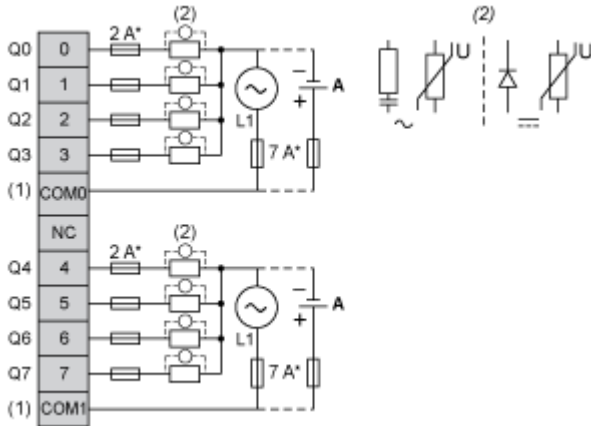
Disposición de los orificios de montaje



Conexiones y esquema

Módulo de salidas de relé digitales (de 8 canales)

Diagrama de cableado (lógica positiva)



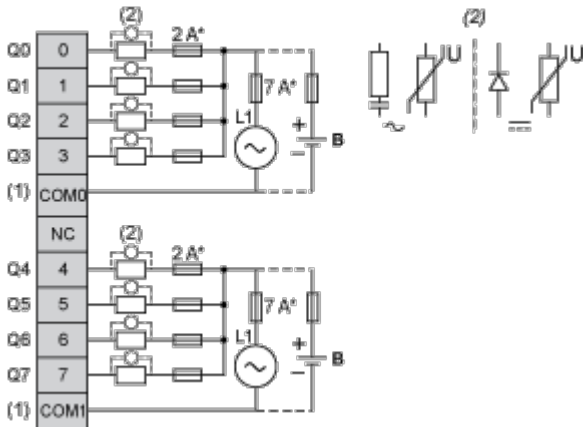
(*) Fusible tipo T

(1) Los terminales COM0 y COM1 **no** están conectados internamente.

(2) Para que los contactos duren más y para proteger contra posibles daños de carga inductiva, se recomienda conectar un diodo de ejecución libre en paralelo a cada una de las cargas inductivas de CC o una supresión RC en paralelo a cada una de las cargas inductivas de CA.

(A) Cableado de común negativo (lógica positiva)

Diagrama de cableado (lógica negativa)



(*) Fusible tipo T

(1) Los terminales COM0 y COM1 **no** están conectados internamente.

(2) Para que los contactos duren más y para proteger contra posibles daños de carga inductiva, se recomienda conectar un diodo de ejecución libre en paralelo a cada una de las cargas inductivas de CC o una supresión RC en paralelo a cada una de las cargas inductivas de CA.

(B) Cableado de común positivo (lógica negativa)