



### Principal

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Gama de producto                 | Modicon TM3  |
| Tipo de producto o componente    | Módulo de salida discreta                                    |
| Compatibilidad de gama           | Modicon M241<br>Modicon M251<br>Modicon M221<br>Modicon M340 |
| Tipo de salida digital           | Transistor   |
| Número de salidas discretas      | 8  |
| Lógica de salida discreta        | Lógica positiva (fuente)                                     |
| Tensión de salida                | 24 V CC para salida transistor                               |
| Montado en la pared del conducto | 500 mA para salida transistor                                |

### Complementario

|   |  |
|---|--|
| Número de E/S digitales                 | 8  |
| Consumo de corriente                    | 5 mA en 5 V DC vía conector de bus - tipo de cable: do estado desligado)<br>0 mA en 24 V DC vía conector de bus - tipo de cable: do estado desligado)<br>20 mA en 24 V DC vía conector de bus - tipo de cable: en estado on)<br>10 mA en 5 V DC vía conector de bus - tipo de cable: en estado on) |
| Tiempo respuesta                        | 450 µs - tipo de cable: turn-on)<br>450 µs - tipo de cable: turn-off)  |
| 1 contacto de puerta                    | 0,1 mA para salida transistor  |
| Maximum voltage drop                    | <0,4 V   |
| Carga de tungsteno                      | <3 W para salida transistor  |
| Señalizaciones en local                 | Estado salida, estado 1 1 LED por canal - tipo de cable: verde)  |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | 11 2,5 mm <sup>2</sup> bornero de tornillo extraíble con capacidad de sujeción: paso 5,08 mm para salidas  |
| Maximum cable distance between devices  | Cable sin apantallar, estado 1 <30 m para salida transistor  |
| Aislamiento                             | Entre la salida y la lógica interna en 500 V AC<br>Sin aislamiento entre las salidas   |
| Marcado                                 | CE   |
| Soporte de montaje                      | Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715<br>Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a IEC 60715<br>Placa o panel con juego de fijación   |
| Altura                                  | 90 mm  |
| Profundidad                             | 84,6 mm  |
| Anchura                                 | 27,4 mm  |
| Peso del producto                       | 0,76 kg  |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Entorno

|   |  |
|---|--|
| Normas  | IEC 61131-2  |
| Certificaciones de producto   | CE[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]generador[RETURN]cULus<br>HazLoc   |
| Resistencia a descargas electroestáticas                                | 8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2<br>4 kV en contacto acorde a IEC 61000-4-2   |
| Resistencia a los campos electromagnéticos                              | 10 V/M 80 MHz...1 GHz acorde a IEC 61000-4-3<br>3 V/M 1.4 GHz...2 GHz acorde a IEC 61000-4-3<br>1 V/m 2 GHz...3 GHz acorde a IEC 61000-4-3                                 |
| Resistencia a campos magnéticos   | 30 A/m 50/60 Hz acorde a IEC 61000-4-8   |
| Resistencia a transitorios rápidos                                      | 1 kV para E/S acorde a IEC 61000-4-4   |
| Resistencia a sobretensiones  | 1 kV E/S modo común acorde a IEC 61000-4-5 DC  |
| Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields | 10 V 0,15...80 MHz acorde a IEC 61000-4-6<br>3 V frecuencia de punto (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)   |
| Soporte de sujeción de cables   | Emisiones radiadas 40 dBµV/m QP Clase A ( 10 m) en 30...230 MHz acorde a IEC 55011<br>Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP Clase A ( 10 m) en 230...1000 MHz acorde a IEC 55011 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento                                  | -10...35 °C instalación vertical<br>-10...55 °C instalación horizontal   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento                                  | -25...70 °C  |
| Humedad relativa  | 10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en operación)<br>10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en almacenamiento)  |
| Grado de protección IP  | IP20 con cub. protec. colocada   |
| Grado de contaminación  | 2  |
| Altitud de operación  | 0...2000 m   |
| Altitud de almacenamiento   | 0...3000 m   |
| Resistencia a las vibraciones   | 3.5 mm en 5...8,4 Hz en carril DIN<br>3 gn en 8,4...150 Hz en carril DIN<br>3.5 mm en 5...8,4 Hz en panel<br>3 gn en 8,4...150 Hz en panel                                 |
| Resistencia a los choques   | 15 gn para 11 ms   |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 7,601 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 10,536 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 12,965 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 210,0 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | CAR       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 42        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 39,3 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 56,3 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 10,15 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                     | 133 kg    |

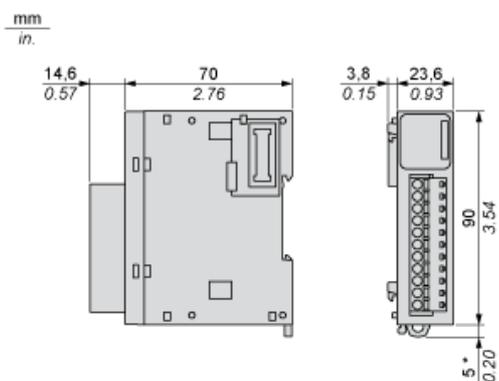
## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium   |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>   |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>  |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí   |
| Sin mercurio                         | Sí   |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>   |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>   |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>  |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>  |
| 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.  |
| Sin PVC                              | Sí   |
| Propuesta 65 de California           | "WARNING: This product can expose you to chemicals including: Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> " |

# Hoja de datos del producto TM3DQ8T

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

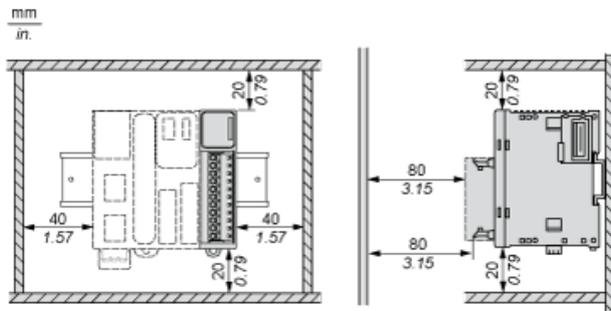


(\*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

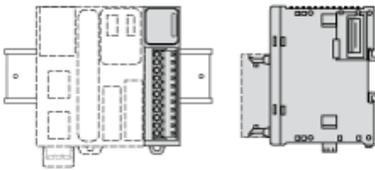
# Hoja de datos del producto TM3DQ8T

## Montaje y aislamiento

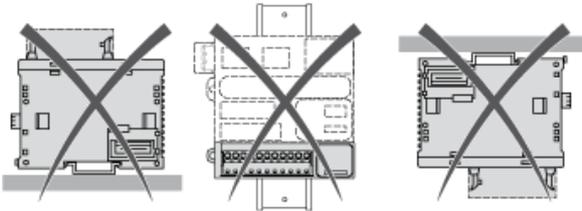
### Requisitos de espacio



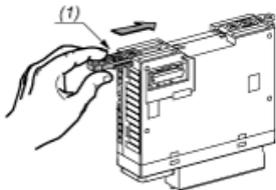
### Montaje en un rail



### Montaje incorrecto

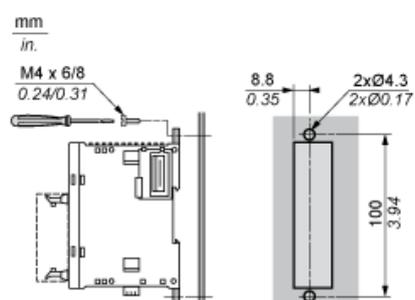


### Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

### Disposición de los orificios de montaje

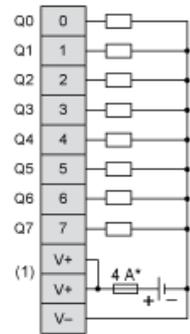


# Hoja de datos del producto TM3DQ8T

## Conexiones y esquema

### Módulo de salidas de transistor digitales (de 8 canales, común negativo)

#### Diagrama de cableado



(\*) Fusible tipo T

(1) Los terminales V+ están conectados internamente.