

Ficha técnica del producto

Especificaciones



module TM3 - 32 outputs transistor PNP HE10 (**)

TM3DQ32TK

Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Compatibilidad de gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M340
Tipo de salida digital	Transistor
Número de salidas discretas	32
Lógica de salida discreta	Lógica positiva (fuente)
Tensión de salida	24 V CC salida transistor
Montado en la pared del conducto	100 mA salida transistor

Opcionales

Número de E/S digitales	32
Consumo de corriente	5 mA 5 V CC vía conector de bus do estado desligado 0 mA 24 V CC vía conector de bus do estado desligado 25 mA 5 V CC vía conector de bus en estado on 40 mA 24 V CC vía conector de bus en estado on
Tiempo respuesta	450 µs turn-on 450 µs turn-off
1 contacto de puerta	0.1 mA salida transistor
Maximum voltage drop	0.4 V
Carga de tungsteno	1.2 W salida transistor
Señalizaciones en local	1 LED por canal verde estado salida
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	conector HE-10 para salidas
Maximum cable distance between devices	Cable sin apantallar 5 m salida transistor
Aislamiento	Entre la salida y la lógica interna 500 V CA Sin aislamiento entre las salidas
Marcado	CE
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Altura	90 mm

Profundidad	81.3 mm
Anchura	33.5 mm
Peso del producto	0.112 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certificaciones de producto	C-Tick cULus
Resistencia a descargas electrostáticas	8 kV en aire EN/IEC 61000-4-2 4 kV en contacto EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz EN/IEC 61000-4-8
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV E/S EN/IEC 61000-4-4
Resistencia a sobretensiones	1 kV E/S modo común EN/IEC 61000-4-5 DC
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz EN/IEC 61000-4-6 3 V frecuencia de punto (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
Soporte de sujeción de cables	Emisiones radiadas 40 dB μ V/m QP Clase A 10 m 30...230 MHz EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dB μ V/m QP Clase A 10 m 230...1000 MHz EN/IEC 55011
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...35 °C instalación vertical -10...55 °C instalación horizontal
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	10...95 % sin condensación en operación 10...95 % sin condensación en almacenamiento
Grado de protección IP	IP20 con cub. protec. colocada
Grado de contaminación	2
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m
Resistencia a las vibraciones	3.5 mm 5...8.4 Hz carril DIN 3 gn 8.4...150 Hz carril DIN 3.5 mm 5...8.4 Hz panel 3 gn 8.4...150 Hz panel
Resistencia a los choques	25 gn 11 ms

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7.525 cm
Paquete 1 Ancho	10.661 cm
Paquete 1 Longitud	12.89 cm
Paquete 1 Peso	220.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	CAR
Número de unidades en el paquete 2	42
Paquete 2 Altura	29.6 cm

Paquete 2 Ancho	39.6 cm
Paquete 2 Longitud	56.4 cm
Paquete 2 Peso	10.32 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	504
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	120 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	138.4 kg

Oferta sostenibilidad

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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

Reemplazo(s) recomendado(s)