

Ficha técnica del producto

Especificaciones



module TM3 - 16 outputs relays ((*))

TM3DQ16R

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
aplicación del dispositivo	Aplicación industrial
número de salida digital	16
lógica de salida discreta	Logica positiva o logica negativa
tensión de salida	240 V AC salidas relé 30 V CC salidas relé

Opcionales

número de salidas discretas	16 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 = 130 years 40 °C
tipo fuente de alimentación	Electronic powered by internal bus
consumo de corriente típico	37 mA 5 V DC 5 mA
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	10 x 1,5 mm ² bornero de tornillo extraíble with campo 3.81 mm adjustment para salidas
Maximum cable distance between devices	Cable sin apantallar 30 m salida del relé
asilamiento entre canales y bus	500 V CA
señalizaciones en local	1 LED por canal (verde) for estado salida
color de carcasa	Gris
calibre AWG	0.14...1.5 mm ² / AWG 26...AWG 16 with sólido cable
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
anchura	27.4 mm
profundidad	84.6 mm
Precio no incluye IVA. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.	

peso del producto	0.145 kg
-------------------	----------

Ambiente

grado de protección IP	IP20
------------------------	------

tratamiento de protección	None ((*))
---------------------------	------------

marcado	CE
---------	----

certificaciones de producto	CE CULus UKCA RCM EAC CULus HazLoc
-----------------------------	---

normas	IEC 61131-2
--------	-------------

temperatura ambiente de funcionamiento	-10...35 °C instalación vertical -10...55 °C instalación horizontal
--	--

temperatura ambiente	-25...70 °C
----------------------	-------------

humedad relativa	10...95 % sin condensación para operación 10...95 % sin condensación para almacenamiento
------------------	---

altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
----------------------------------	------------

grado de contaminación	2
------------------------	---

resistencia a las vibraciones	3.5 mm 5...8.4 Hz en rail DIN 3 gn 8.4...150 Hz en rail DIN 3.5 mm 5...8.4 Hz en panel de montaje 3 gn 8.4...150 Hz en panel de montaje
-------------------------------	--

resistencia a los choques	25 gn 11 ms
---------------------------	-------------

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
-----------------------------	-----

Número de unidades en empaque	1
-------------------------------	---

Paquete 1 Altura	7.426 cm
------------------	----------

Paquete 1 Ancho	10.516 cm
-----------------	-----------

Paquete 1 Longitud	12.583 cm
--------------------	-----------

Peso del empaque (Lbs)	248.9 g
------------------------	---------

Tipo de unidad de paquete 2	S04
-----------------------------	-----

Número de unidades en el paquete 2	42
------------------------------------	----

Paquete 2 Altura	30 cm
------------------	-------

Paquete 2 Ancho	40 cm
-----------------	-------

Paquete 2 Longitud	60 cm
--------------------	-------

Paquete 2 Peso	12.0 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	136 kg
----------------	--------

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	86 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	17 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]	68 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.6 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del 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	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura