Hoja de datos del producto
Características

TM3DQ16R
MOD. TM3 16 SALIDAS REL ES

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 M262
Tipo de salida digital	Relé normalmente abierto
Número de salida digital	16
Lógica de salida discreta	Logica positiva o logica negativa
Tensión de salida digital	240 V CA para salida de relé 30 V CC para salida de relé
Corriente de salida digital	2000 mA para salida de relé

Complementario

Número de E/S digitales	16
Consumo de corriente	0 mA a 24 V CC vía conector de bus (en estado off) 75 mA a 24 V CC vía conector de bus (en estado on)
Tiempo respuesta	10 ms (encender) 5 ms (apagar)
Endurancia mecánica	20000000 Ciclos
Carga mínima	10 mA a 5 V CC para salida de relé
Señalización local	Estado salida: 1 LED por canal (verde)
Conexión eléctrica	10 x 1.5 mm² bornero de tornillo extraíble con paso 3,81 mm ajuste para salidas
Distancia máxima de los cables entre dispositivos	Cable sin apantallar: <30 m para salida de relé
Aislamiento	Entre salida y lógica interna a 2300 V CA Entre salidas a 750 V CA Entre grupos de salida a 1500 V CA
Marcado	CE
Soporte de montaje	Tipo sombrero de copa TH35-15 perfil conforme a IEC 60715 Tipo sombrero de copa TH35-7.5 perfil conforme a IEC 60715 Placa o panel con juego de fijación
Alto	90 mm
Profundidad	84,6 mm
Ancho	27,4 mm
Peso del producto	0,145 kg

Entorno

Estándares	IEC 61131-2
Certificaciones de Producto	cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus HazLoc
Resistencia a descargas electroestáticas	8 KV en aire conforme a IEC 61000-4-2 4 kV en contacto conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/M 80 MHz ... 1 GHz conforme a IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4 GHz ... 2 GHz conforme a IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz ... 3 GHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz conforme a IEC 61000-4-8
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV para salida de relé conforme a IEC 61000-4-4
Resistencia a sobretensiones	1 kV I / O modo común conforme a IEC 61000-4-5 corriente continua

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.

Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz conforme a IEC 61000-4-6 3 V (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) conforme a Especificación marina (LR, ABS, DNV, GL)
Emisión electromagnética	Emisiones radiadas - prueba nivel: 40 dBµV / m QP clase a 10 m) a 30…230 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas - prueba nivel: 47 dBµV / m QP clase a 10 m) a 230…1000 MHz conforme a IEC 55011
Temperatura ambiente	-10…35 °C instalación vertical -10…55 °C instalación horizontal
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25…70 °C
Humedad relativa	10…95 %, sin condensación (en la 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 a 5…8,4 Hz sobre carril DIN 3 gn a 8,4…150 Hz sobre carril DIN 3.5 mm a 5…8,4 Hz sobre panel 3 gn a 8,4…150 Hz sobre panel
Resistencia a los golpes	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	7,426 cm
Paquete 1 Ancho	10,516 cm
Paquete 1 Longitud	12,583 cm
Paquete 1 Peso	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

Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	Sí
Paquete con tarjeta de reciclaje	No
Regulación REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE) Declaración RoHS UE
Toxic de metal pesado libre	Sí
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.
Sin PVC	Sí

Recuperación	No
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	86

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses