



### Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de Producto o Componente	Módulo receptor remoto
Compatibilidad de Gama	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
Tensión de alimentación	24 V CC por alimentación externa (- 15...20 %)

### Complementario

Número máximo de módulos de expansión de E/S	7
Corriente de salida fuente de alimentación	560 MA 5 V para bus de expansión 560 mA 24 V para bus de expansión
Consumo de corriente	40 mA a 24 V CC vía conector de bus
Potencia máxima disipada en W	1 W
Distancia del cable entre dispositivos	0,5...5 mm cable de extensión con 2 RJ45 conductor entre el receptor y el transmisor
Señalización local	Fuente de alimentación: 1 LED (verde) Estado enlace: 1 LED (verde)
Conexión eléctrica	RJ45 Conector para conectar el transmisor de bus Bornero de tornillo extraíble, 3 terminal(es) para conexión de la fuente de alimentación de 24 V CC
Marcado	CE
Resistencia a descargas electrostáticas	8 KV en aire conforme a IEC 61000-4-2 6 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 ... 2.7 GHz conforme a IEC 61000-4-3
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 dB $\mu$ V / m QP clase a 10 m) a 30... 230 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas - prueba nivel: 47 dB $\mu$ V / m QP clase a 10 m) a 230... 1000 MHz conforme a IEC 55011
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
Altura	90 mm
Profundidad	73,3 mm
Ancho	23,65 mm
Peso del producto	0,075 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	Clase I División 2 Grupos A / B / C / D CSA C22.2 No 214 Clase I División 2 Grupos A / B / C UL 1604 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508
Certificaciones de Producto	Barco mercante[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA HazLoc[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C (instalación horizontal) -10...50 °C (instalación vertical)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
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	7,414 cm
Paquete 1 Ancho	10,483 cm
Paquete 1 Longitud	12,587 cm
Paquete 1 Peso	160,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	3,631 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	144
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	40 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
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

## Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

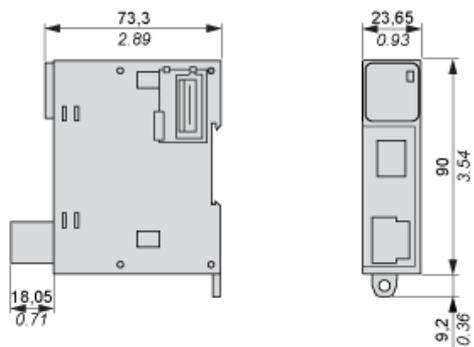
---

# Hoja de datos del producto TM3XREC1

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

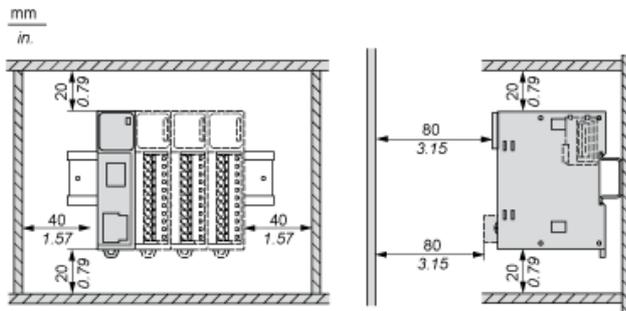
mm  
in.



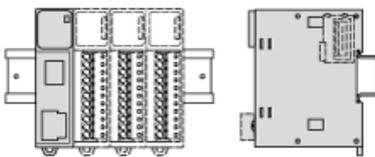
# Hoja de datos del producto TM3XREC1

## Montaje y aislamiento

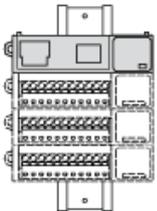
### Requisitos de espacio



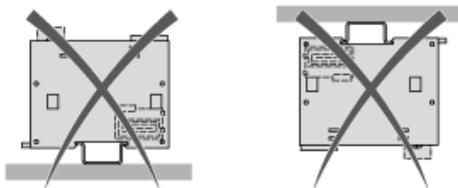
### Montaje en un rail



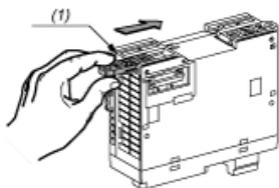
### Montaje vertical



### Montaje incorrecto



### Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

## Disposición de los orificios de montaje

