

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Remote transmitter module, Modicon TM3,

TM3XTRA1

### Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Remote transmitter module (**)
Compatibilidad de gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M340

### Complementario

Consumo de corriente	100 mA en 5 V CC vía conector de bus en estado on 30 mA en 5 V CC vía conector de bus do estado desligado
Maximum power dissipation in W	0.6 W
Cable distance between devices	0.5...5 mm extension cable (***) con capacidad de sujeción: 2 RJ45 entre el receptor y el transmisor
Señalizaciones en local	Fuente de alimentación, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Status de ligação, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde)
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	RJ45 conector for connecting the bus receiver (**) Conector de tornillo Terminal for connecting the functional ground (**)
Marcado	CE
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV en aireacorde a EN/IEC 61000-4-2 6 kV en contactoacorde a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz acorde a 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) 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 EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP Clase A 10 m) en 230...1000 MHz acorde a EN/IEC 55011
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Altura	90 mm
Profundidad	73.3 mm
Ancho	23.65 mm
Peso neto	0.065 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	Class I Division 2 Groups A/B/C/D (*) CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Groups A/B/C (*) UL 1604 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508
<b>Certificaciones de producto</b>	Merchant Navy (*) C-Tick GOST CSA HazLoc
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-10...55 °C - tipo de cable: instalación horizontal) -10...50 °C - tipo de cable: instalación vertical)
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Humedad relativa</b>	5...95 % sin condensación
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 con cub. protec. colocada
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	0...2000 m
<b>Altitud de almacenamiento</b>	0...3000 m
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	3.5 mm en 5...8.4 Hz en carril DIN 3 gn en 8.4...150 Hz en carril DIN 3.5 mm en 5...8.4 Hz en Panel 3 gn en 8.4...150 Hz en Panel
<b>Resistencia a los choques</b>	15 gn para 11 ms

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	163.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	7.5 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	12.5 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	10.5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S03
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	8
<b>Paquete 2 Peso</b>	1.783 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>

---

<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	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.
<b>Sin PVC</b>	Sí

---

## Garantía contractual

---

<b>Periodo de garantía</b>	18 meses
----------------------------	----------

---