



Principal

Rango de producto	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Módulo de interfaz paralela
Aplicación específica producto	TeSys U
Compatibilidad de rango	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M340
Tensión de alimentación	24 V CC por alimentación externa (- 15...20 %)
Número de canales de entrada	12
Número de canales de salida	8

Complementario

Consumo de corriente	5 mA a 5 V CC vía conector de bus en estado on 35 mA a 5 V CC vía conector de bus en estado off 0 mA a 24 V CC vía conector de bus en estado on 10 mA a 24 V CC vía conector de bus en estado off 1200 mA a 24 V CC alimentación externa en estado on
Límites de tensión de entrada	19,2 ... 28,8 V por entrada
Límites corriente entrada	5 mA por entrada
Tiempo respuesta	< 10 ms encender para entrada < 10 ms apagar para entrada
Tensión de salida	24 V CC para salida transistor
Corriente de carga máxima	800 mA por canal en modo de inicio durante 100 ms 300 mA por canal en modo normal
Aislamiento	Entre los conectores RJ45 y la lógica interna a 500 V CA No aislados entre conectores RJ45
Tipo de protección de salida	Contra sobrecarga, tecnología de protección: limitador corriente
Reset	Rearme automático
Señalizaciones frontales	3 LED verde por canal para estado entrada 2 LEDs verde por canal para estado salida
Conexión eléctrica	3 x 2,5 mm ² bornero de tornillo extraíble con paso 5.08 mm ajuste para conexión de la fuente de alimentación de 24 V CC 4 conectores RJ45 para conectar los arrancadores de motor
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	85 mm
Ancho	30 mm
Peso del producto	0,115 kg




Entorno

Certificados de producto	C-Tick cULus
Marcado	CE
Resistencia a descargas electrostáticas	8 kV en aire conforme a EN/IEC 61000-4-2 4 kV en contacto conforme a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/M 80 MHz ... 1 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4 GHz ... 2 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz ... 3 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz conforme a EN / IEC 61000-4-8
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV para entrada conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 kV para salida conforme a EN/IEC 61000-4-4
Resistencia a sobretensiones	1 kV entrada modo común conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV salida modo común conforme a EN/IEC 61000-4-5
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz conforme a EN/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 μ V / m QP clase a 10 m) a 30...230 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas - prueba nivel: 47 dB μ V / m QP clase a 10 m) a 230...1000 MHz conforme a EN/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 choques	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 Peso	220,0 g
Paquete 1 Altura	7,5 cm
Paquete 1 ancho	10,5 cm
Paquete 1 Largo	12,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S04
Número de Unidades en el Paquete 2	42
Paquete 2 Peso	9,462 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	40 cm
Paquete 2 Largo	60 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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

Garantía contractual

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