



Principal

| | |
|-------------------------------|---|
| Rango de producto | Modicon TM3 |
| Tipo de producto o componente | Módulo de salida discreta |
| Compatibilidad de rango | Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M340 |
| 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 del relé 30 V CC para salida del relé |
| Corriente de salida digital | 2000 mA para salida del 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 del relé |
| Señalizaciones frontales | Estado salida: 1 LED por canal (verde) |
| Conexión eléctrica | 10 x 1.5 mm ² bornero de tornillo extraíble con paso 3,81 mm ajuste para salidas |
| Maximum cable distance between devices | Unshielded cable: <30 m para salida del 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

| | |
|---|---|
| Normas | EN / IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 |
| Certificados de producto | C-Tick cULus |
| 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 | 2 kV para salida de relé conforme a EN/IEC 61000-4-4 |
| Resistencia a sobretensiones | 1 kV I / O modo común conforme a EN/IEC 61000-4-5 corriente continua |

| | |
|---|--|
| 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 dBµV / m QP clase a 10 m) a 30... 230 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas - prueba nivel: 47 dBµV / 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 | 248,9 g |
| Paquete 1 Altura | 7,426 cm |
| Paquete 1 ancho | 10,516 cm |
| Paquete 1 Largo | 12,583 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S04 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 42 |
| Paquete 2 Peso | 12,0 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 |
| Conforme con REACH sin SVHC | Sí |
| 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 |
|---------------------|----------|