



Presentazione

| | |
|--------------------------|--|
| Gamma prodotto | Modicon TM3 |
| Tipo prodotto | Modulo uscita digitale |
| Compatibilità gamma | Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262 |
| Tipo uscita digitale | Relè normalmente aperto |
| Numero uscite digitali | 8 |
| Logica uscita digitale | Positivo o negativo |
| Tensione uscita digitale | 24 V CC per uscita relè 240 V CA |
| Corrente uscita digitale | 2000 mA per uscita relè |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|--|
| Numero I/O digitali | 8 |
| Assorbimento di corrente | 5 mA a 5 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato off) 0 mA a 24 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato off) 40 mA a 24 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato on) 30 mA a 5 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato on) |
| Tempo di risposta | 10 ms (turn-on) 5 ms (turn-off) |
| Durata meccanica | 20000000 cicli |
| Carico minimo | 10 mA a 5 V CC per uscita relè |
| Segnalazione locale | 1 LED per via (verde)stato uscita: |
| Collegamento elettrico | 11 2,5 mm ² removable spring terminal block con passo 5,08 mm regolazione for outputs |
| Lunghezza massima del cavo tra i dispositivi | Cavo non schermato: <30 m per uscita relè |
| Isolamento | Tra uscita e logica interna a 2300 V CA Between outputs a 750 V CA Between output groups a 1500 V CA |
| Marking | CE |
| Supporto di montaggio | Top hat type TH35-15 rail conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715 Piastra o pannello con kit di fissaggio |
| Altezza | 90 mm |
| Profondità | 84,6 mm |
| Larghezza | 27,4 mm |
| Peso prodotto | 0,11 kg |

Ambiente

| | |
|--|---|
| Standard | EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 |
| Certificazioni prodotto | C-Tick cULus |
| Resistenza alle scariche elettrostatiche | 8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2 4 kV su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2 |
| Resistenza ai campi elettromagnetici | 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 |
| Resistenza ai campi magnetici | 30 A/m 50/60 Hz conforme a EN/IEC 61000-4-8 |
| Resistenza ai transistori rapidi | 2 kV per uscita relè conforme a EN/IEC 61000-4-4 |
| Resistenza alle sovratensioni | 1 kV I/O modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5 CC |

| | |
|--|--|
| Resistenza ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza | 10 V 0,15...80 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-6 3 V spot frequency (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) |
| Emissione elettromagnetica | Emissioni irradiate 40 dB μ V/m QP classe A (10 m) a 30...230 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 47 dB μ V/m QP classe A (10 m) a 230...1000 MHz conforme a EN/IEC 55011 |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -10...35 °C installazione verticale -10...55 °C installazione orizzontale |
| Temperatura di stoccaggio | -25...70 °C |
| Umidità relativa | 10...95 %, senza condensa (in funzionamento) 10...95 %, senza condensa (in stoccaggio) |
| Grado di protezione IP | IP20 con copertura di protezione montata |
| Grado di inquinamento | 2 |
| Altitudine di funzionamento | 0...2000 m |
| Altitudine di stoccaggio | 0...3000 m |
| Resistenza alle vibrazioni | 3,5 mm a 5...8,4 Hz su guida DIN 3 gn a 8,4...150 Hz su guida DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz su pannello 3 gn a 8,4...150 Hz su pannello |
| Resistenza agli shock | 15 gn per 11 ms |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 7,5 cm |
| Confezione 1: larghezza | 12,5 cm |
| Confezione 1: profondità | 10,5 cm |
| Confezione 1: peso | 230,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 9 |
| Confezione 2: altezza | 15 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30 cm |
| Confezione 2: profondità | 40 cm |
| Confezione 2: peso | 2,427 kg |
| Unità di misura confezione 3 | P12 |
| Numero di unità per confezione 3 | 432 |
| Confezione 3: altezza | 195 cm |
| Confezione 3: larghezza | 120 cm |
| Confezione 3: profondità | 80 cm |
| Confezione 3: peso | 127 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|----------------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| REACH senza SVHC | Si |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Si |
| Senza mercurio | Si |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Si |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC | Si |

Garanzia contrattuale

| | |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|
