



Presentazione

| | |
|----------------------------|--|
| Gamma prodotto | Modicon TM3 |
| Tipo prodotto | Modulo di ingresso digitale |
| Compatibilità gamma | Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262 - Modicon M241 - Modicon M251 |
| Numero ingressi digitali | 8 per ingresso conforme a IEC 61131-2 Tipo 1 |
| Logica ingresso digitale | Pozzo o sorgente (positivo/negativo) |
| Tensione ingresso digitale | 24 V |
| Corrente ingresso digitale | 7 mA per ingresso |

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 on) 0 mA a 24 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato off) 24 mA a 5 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato on) |
| Tipo tensione ingresso digitale | CC |
| Stato tensione 1 garantito | 15...28,8 V per ingresso |
| Stato attuale 1 garantito | $\geq 2,5$ mA (ingresso) |
| Stato tensione 0 garantito | 0...5 V per ingresso |
| Stato attuale 0 garantito | ≤ 1 mA (ingresso) |
| Impedenza d'ingresso | 3.4 kOhm |
| Tempo di risposta | 4 ms (turn-on) 4 ms (turn-off) |
| Segnalazione locale | 1 LED per via (verde)stato ingresso: |
| Collegamento elettrico | 11 2,5 mm ² morsetti vite estraibile con passo 5,08 mm regolazione for inputs |
| Lunghezza massima del cavo tra i dispositivi | Cavo non schermato: <30 m per regular input |
| Isolamento | Tra ingresso e logica interna a 500 V CA Non isolato tra gli ingressi |
| Marcatura | 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 | 0,085 kg |

Ambiente

| | |
|--|--|
| Norme di riferimento | IEC 61131-2 |
| Certificazioni prodotto | CE[RETURN]cULus[RETURN]"UKCA"[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cUL HazLoc |
| Resistenza alle scariche elettrostatiche | 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2 4 kV su contatto conforme a IEC 61000-4-2 |
| Resistenza ai campi elettromagnetici | 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 GHz...3 GHz conforme a IEC 61000-4-3 |
| Resistenza ai campi magnetici | 30 A/m 50/60 Hz conforme a IEC 61000-4-8 |

| | |
|--|--|
| Resistenza ai transitori rapidi | 1 kV per I/O conforme a IEC 61000-4-4 |
| Resistenza alle sovratensioni | 1 kV I/O modo comune conforme a IEC 61000-4-5 CC |
| Resistenza ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza | 10 V 0,15...80 MHz conforme a 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 IEC 55011 Emissioni irradiate 47 dB μ V/m QP classe A (10 m) a 230...1000 MHz conforme a 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 | 7,652 cm |
| Confezione 1: larghezza | 10,664 cm |
| Confezione 1: profondità | 12,68 cm |
| Confezione 1: peso | 220,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | CAR |
| Numero di unità per confezione 2 | 42 |
| Confezione 2: altezza | 29,4 cm |
| Confezione 2: larghezza | 39,5 cm |
| Confezione 2: profondità | 57,7 cm |
| Confezione 2: peso | 10,32 kg |
| Unità di misura confezione 3 | P12 |
| Numero di unità per confezione 3 | 504 |
| Confezione 3: altezza | 105 cm |
| Confezione 3: larghezza | 120 cm |
| Confezione 3: profondità | 80 cm |
| Confezione 3: peso | 133 kg |

Sostenibilità dell'offerta

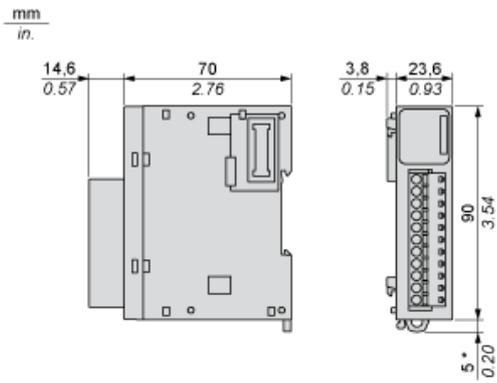
| | |
|----------------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACh |  Dichiarazione REACh |
| REACh senza SVHC | Si |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione |
| 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

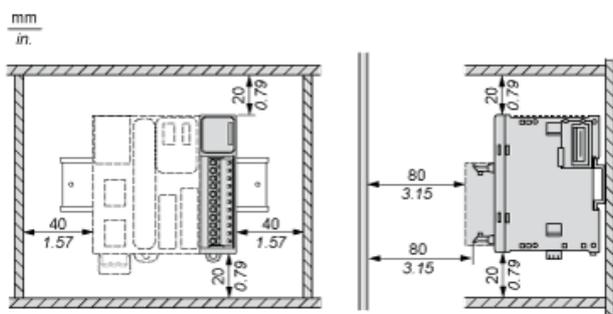
| | |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

Dimensioni



(*) 8,5 mm/0.33 in. con il gancio estratto.

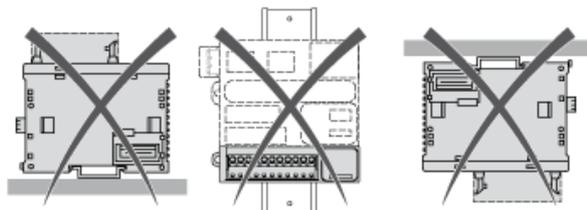
Requisiti d'ingombro



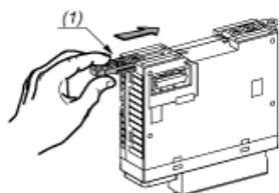
Montaggio su una guida



Posizione di montaggio errata

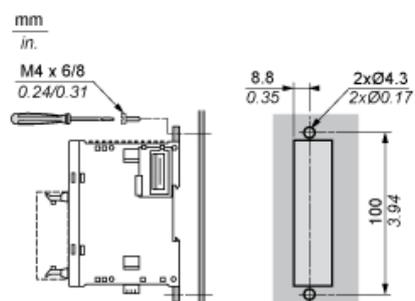


Montaggio sulla superficie di un pannello



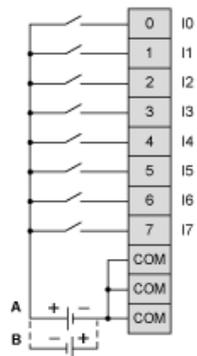
- (1) Fissare una staffetta di montaggio

Schema dei fori di montaggio



Modulo di ingresso digitale (8 canali, 24 Vcc)

Schema di cablaggio



I 3 morsetti COM sono collegati internamente.

- (A) Cablaggio sink (logica positiva)
- (B) Cablaggio source (logica negativa)