



### Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM3
Tipo prodotto	Modulo di ingresso digitale
Compatibilità gamma	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Numero ingressi digitali	16 per ingresso conforme a IEC 61131-2 tipo 3
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	16
Assorbimento di corrente	40 mA a 5 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato on) 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)
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	$\leq 1$ 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	10 1,5 mm <sup>2</sup> morsetti vite estraibile con passo 3,81 mm regolazione for inputs
Lunghezza massima del cavo tra i dispositivi	Cavo non schermato: <50 m per regular input
Isolamento	Between input and internal logic a 500 V CA Non isolato tra gli ingressi
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	0,1 kg

## Ambiente

Standard	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certificazioni prodotto	CE CULus "UKCA" RCM EAC
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	1 kV per I/O 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 $\mu$ V/m QP classe A ( 10 m) a 30...230 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 47 dB $\mu$ 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	7,345 cm
Confezione 1: larghezza	10,498 cm
Confezione 1: profondità	12,471 cm
Confezione 1: peso	210,8 g
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	42
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	40 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	10,5 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	132 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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	Sì

## Garanzia contrattuale

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