



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM3
Tipo prodotto	Modulo uscita digitale
Compatibilità gamma	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262 - Modicon M241 - Modicon M251
Tipo uscita digitale	Transistor
Numero uscite digitali	32
Logica uscita digitale	Logica negativa (sink)
Tensione uscita digitale	24 V CC per uscita a transistor
Corrente uscita digitale	100 mA per uscita a transistor

Caratteristiche tecniche

Numero I/O digitali	32
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) 25 mA a 5 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato on) 40 mA a 24 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato on)
Tempo di risposta	450 µs (turn-on) 450 µs (turn-off)
Massima corrente di dispersione	0,1 mA per uscita a transistor
Massimacaduta di tensione	<0,4 V
Massimo carico al tungsteno	<1,2 W per uscita a transistor
Segnalazione locale	1 LED per via (verde)stato uscita:
Collegamento elettrico	Connettore HE-10for outputs
Lunghezza massima del cavo tra i dispositivi	Cavo non schermato: <5 m per uscita a transistor
Isolamento	Tra uscita e logica interna a 500 V CA Non isolato tra uscite
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	81,3 mm
Larghezza	33,5 mm
Peso prodotto	0,112 kg

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 61131-2
Certificazioni prodotto	cULus[RETURN]CE[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 transistori 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	7,594 cm
Confezione 1: larghezza	10,647 cm
Confezione 1: profondità	12,775 cm
Confezione 1: peso	220,0 g
Unità di misura confezione 2	CAR
Numero di unità per confezione 2	9
Confezione 2: altezza	15,5 cm
Confezione 2: larghezza	29,7 cm
Confezione 2: profondità	40,2 cm
Confezione 2: peso	2,411 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	288
Confezione 3: altezza	75 cm
Confezione 3: larghezza	120 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	85 kg

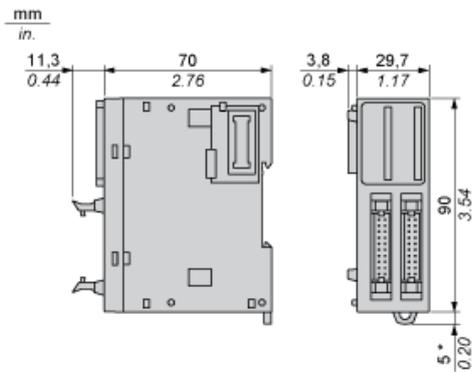
Sostenibilità dell'offerta

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

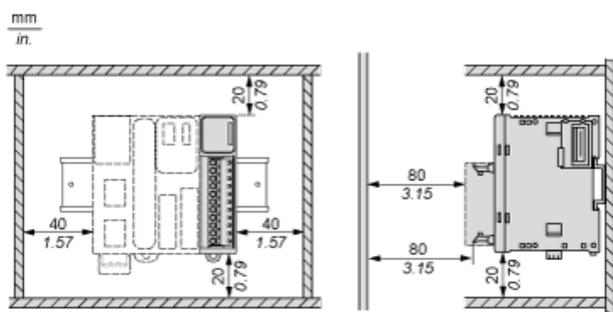
Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensioni

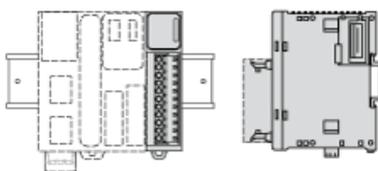


(*) 8,5 mm/0,33 in. con il gancio estratto.

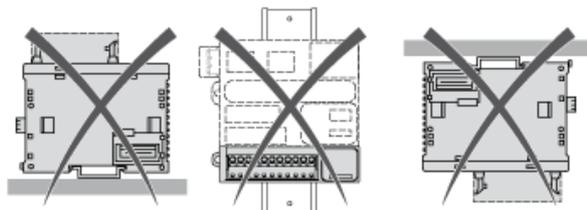
Requisiti d'ingombro



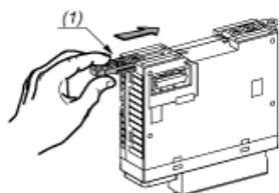
Montaggio su una guida



Posizione di montaggio errata

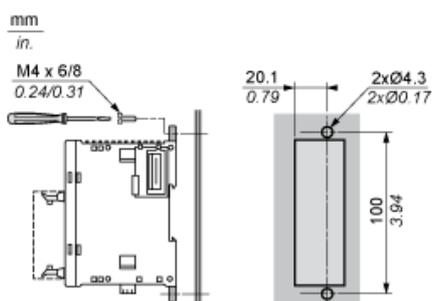


Montaggio sulla superficie di un pannello



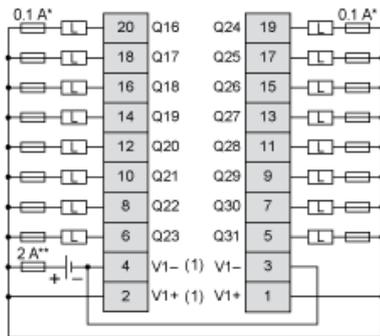
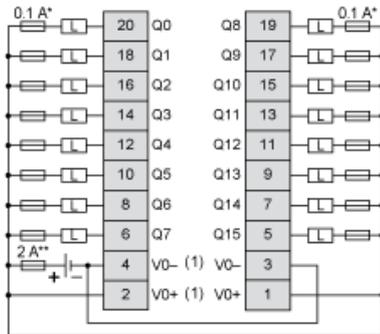
- (1) Fissare una staffetta di montaggio

Schema dei fori di montaggio



Modulo uscita transistor digitale (32 canali, Sink)

Schema di cablaggio



- (*) Fusibile tipo T
- (**) Fusibile tipo F
- (1) I morsetti V0+ sono collegati internamente.
 I morsetti V0- sono collegati internamente.
 I morsetti V1+ sono collegati internamente.
 I morsetti V1- sono collegati internamente.
 I morsetti V0+ e V1+ non sono collegati internamente.
 I morsetti V0- e V1- non sono collegati internamente.