



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM3
Tipo prodotto	Modulo di interfaccia parallela
Prodotto per applicazioni specifiche	TeSys U
Compatibilità gamma	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC da alimentazione esterna (- 15...20 %)
Numero di vie d'ingresso	12
Numero di vie d'ingresso	8

Caratteristiche tecniche

Assorbimento di corrente	5 mA a 5 V CC Tramite il connettore del bus allo stato on 35 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 10 mA a 24 V CC Tramite il connettore del bus allo stato off 1200 mA a 24 V CC alimentazione elettrica esterna allo stato on
Limiti tensione in ingresso	19,2...28,8 V per input
Limiti corrente ingresso	5 mA per input
Tempo di risposta	< 10 ms turn-on per ingresso < 10 ms turn-off per ingresso
Tensione di uscita	24 V CC per uscita transistore
Massima corrente di carico	800 mA per via in starting mode durante 100 ms 300 mA per via in normal mode
Isolamento	Between the RJ45 connectors and internal logic a 500 V CA Non-insulated between RJ45 connectors
Tipo protezione uscita	Contro sovraccarico, tecnologia di protezione: limitatore di corrente
Reset	Reset automatico
Segnalazione locale	3 LED verde per via per stato ingresso 2 LED verde per via per stato uscita
Collegamento elettrico	3 2,5 mm ² morsetteria vite estraibile con passo 5,08 mm regolazione per connettere l'alimentazione 24 V CC 4 connettori RJ45for connecting the motor starters
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	85 mm
Larghezza	30 mm
Peso prodotto	0,115 kg

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE CULus "UKCA" RCM EAC
Marking	CE
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 transitori rapidi	1 kV per ingresso conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 kV per output conforme a EN/IEC 61000-4-4
Resistenza alle sovratensioni	1 kV ingresso modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV output modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5
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 dBµV/m QP classe A (10 m) a 30...230 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 47 dBµV/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	10,5 cm
Confezione 1: profondità	12,5 cm
Confezione 1: peso	220,0 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	9,462 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	62,296 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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	Sì

Garanzia contrattuale

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