Schede dati dei prodotti
Caratteristiche

TM3DQ8T
Modulo TM3 - 8 output transistor PNP



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM3
Tipo di prodotto o componente	Modulo uscita digitale
Compatibilità gamma	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251
Tipo uscita digitale	Transistor
Numero uscite digitali	8
Logica uscita digitale	Logica positiva (source)
Tensione uscita digitale	24 V CC per uscita transistore
Corrente uscita digitale	50 mA per uscita transistore

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 20 mA a 24 V CC Tramite il connettore del bus allo stato on 10 mA a 5 V CC Tramite il connettore del bus allo stato on
Tempo di risposta	450 µs per turn-on 450 µs per turn-off
Corrente di dispersione per stato OFF	<= 0.1 mA for transistor output
Caduta di tensione	<= 0.4 V
Carica di tungsteno	<= 3 W for transistor output
Segnalazione locale	1 LED per via verdeper stato uscita
Collegamento elettrico	Morsettiera vite estraibile pitch 5.08 mm con 11 terminal(s) di 2,5 mm² capacità connessione for outputs
Distanza tra i dispositivi	Unshielded cable: <= 30 m for transistor output
Isolamento	500 V CA between output and internal logic Non-insulated between outputs
Simbologia	CE
Supporto di montaggio	Top hat type TH35-15 guida conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 guida conforme a IEC 60715

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

	Piastra o pan con kit di fiss
Altezza	90 mm
Profondità	84.6 mm
Larghezza	27,4 mm
Peso prodotto	0,76 kg

Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certificazioni prodotto	C-Tick cULus
Resistenza alle scariche elettrostatiche	4 kV (su contatto) conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 kV (in aria) conforme a EN/IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/m a 80 MHz...1 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 3 V/m a 1,4 GHz...2 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m a 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 I/O conforme a EN/IEC 61000-4-4
Resistenza alle sovratensioni	1 kV per I/O (CC) in modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5
Resistenza ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza	10 Vrms a 0,15...80 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-6 3 Vrms a 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	Radiated emissions, test level: 40 dBµV/m QP con classe A, condition of test: 10 m (radio frequency: 30...230 MHz) conforme a EN/IEC 55011 Radiated emissions, test level: 47 dBµV/m QP con classe A, condition of test: 10 m (radio frequency: 230...1000 MHz) conforme a EN/IEC 55011
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...55°C per horizontal installation -10...35°C per vertical installation
Temperatura di stoccaggio	-25...70°C
Umidità relativa	10...95% senza condensa in operation 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 (vibration frequency: 5...8,4 Hz) su guida DIN 3 gn (vibration frequency: 8,4...150 Hz) su guida DIN 3,5 mm (vibration frequency: 5...8,4 Hz) su pannello 3 gn (vibration frequency: 8,4...150 Hz) su pannello
Resistenza agli shock	15 gn (test wave duration:11 ms)

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1348 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACh	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile Profilo ambientale
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile Manuale fine vita