



Principale

Gama de produse	Modicon TM3
Tip produs sau componenta	Modul I/O discret
Compatibilitate gama	Modicon M241 Modicon M221 Modicon M251
Număr intrare discretă	4 pentru interior conformitate cu IEC 61131-2 Tip 1
Tensiune de intrare discreta	24 V
Curent intrare discreta	7 mA pentru interior
Tip de iesire discreta	Releu normal deschis
Număr ieșire discretă	4
Logica de iesire discreta	Pozitiv sau negativ
Tensiune ieșire discretă	24 V c.c. pentru ieșire releu 240 V c.a. pentru ieșire releu
Curent ieșire discretă	2000 mA pentru ieșire releu

Suplimentare

Numărul I/O discrete	8
Consum de curent	5 mA la 5 V c.c. via bus connector (at state off) 0 mA la 24 V c.c. via bus connector (în starea pornit) 0 mA la 24 V c.c. via bus connector (at state off) 25 mA la 5 V c.c. via bus connector (în starea pornit)
Tip tensiune de intrare discreta	C.c.
Starea tensiunii 1 garantata	15...28.8 V pentru interior
Stare curenta 1 garantata	≥ 2.5 mA (interior)
Starea tensiunii 0 garantata	0...5 V pentru interior
Stare curenta 0 garantata	≤ 1 mA (interior)
Impedanța de intrare	3.4 kOhm
Timpe de raspuns	4 ms (pornit) 4 ms (oprit)
Maximum current per output common	7 A
Durabilitate mecanică	20000000 cic

Sarcina minimă	10 mA la 5 V c.c. pentru ieșire releu
Semnalizare locala	Stare I/O 1 LED per canal (verde)
Conexiune electrica	11 x 2.5 mm ² bloc terminal detașabil cu arc cu pitch 5.08 mm pentru intrări și ieșiri
Maximum cable distance between devices	Cablu necranat <30 m pentru regular input
Izolatie	Între intrare și logica internă la 500 V c.a. Neizolat între intrări Between input groups and output groups la 1500 V c.a. Between open contact la 750 V c.a. Între ieșire și logica internă la 500 V c.a. Neizolat între ieșiri
Marcaj	CE
Suport de montare	Top hat type TH35-15 sina conformitate cu IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 sina conformitate cu IEC 60715 placă sau panou cu kit de fixare
Înălțime	90 mm
Adâncime	84,6 mm
Lățime	27,4 mm
Greutate produs	0,95 kg

Mediu

Standarde	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Certificari produs	CULus C-Tick
Rezistență la descărcări electrostatice	8 kV în aer conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 4 kV pe contact conformitate cu EN/IEC 61000-4-2
Rezistență la câmpuri electromagnetice	10 V/m 80 MHz - 1 GHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz - 2 GHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3
Rezistență la câmpuri magnetice	30 A/m 50/60 Hz conformitate cu EN/IEC 61000-4-8
Rezistență la tranziții rapizi	1 kV pentru I/O conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 2 kV pentru ieșire pe releu conformitate cu EN/IEC 61000-4-4
Incercare la supratensiuni tranzitorii	2 kV output mod comun conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 1 kV intrare mod comun conformitate cu EN/IEC 61000-4-5
Rezistenta la perturbatii induse de campurile de radiofrecventa	10 V 0.15 - 80 MHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-6 3 V frecvență fixă (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conformitate cu Specificație marină (LR, ABS, DNV, GL)
Emisie electromagnetică	Emisii radiate - test level: 40 dB μ V/m QP clasa A 10 m) la 30...230 MHz conformitate cu EN/IEC 55011 Emisii radiate - test level: 47 dB μ V/m QP clasa A 10 m) la 230...1000 MHz conformitate cu EN/IEC 55011
Temperatura de utilizare	-10...35 °C instalare verticală -10...55 °C instalare orizontală
Temperatura de depozitare	-25...70 °C
Umiditate relativă	10...95 %, fără condensare (în funcțiune) 10...95 %, fără condensare (în depozitare)
Grad de protecție IP	IP20 cu capac de protecție montat
Grad de poluare	2
Altitudine de funcționare	0...2000 m
Altitudinea de depozitare	0...3000 m
Rezistenta la vibratii	3.5 mm la 5...8,4 Hz pornit sina DIN 3 gn la 8,4...150 Hz pornit sina DIN 3.5 mm la 5...8,4 Hz pornit panou 3 gn la 8,4...150 Hz pornit panou
Rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garan#ie contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------