



### 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	16 pentru interior conformitate cu IEC 61131-2 Tip 1
Logica de intrare discreta	Sink sau source (logică pozitivă/negativă)
Tensiune de intrare discreta	24 V
Curent intrare discreta	7 mA pentru interior
Tip de iesire discreta	Releu normal deschis
Număr ieșire discretă	8
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	24
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) 65 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
Timp 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	17 x 1.5 mm <sup>2</sup> bloc terminal detașabil cu arc cu pitch 3.81 mm pentru intrări 11 x 1.5 mm <sup>2</sup> bloc terminal detașabil cu arc cu pitch 3.81 mm pentru 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	42,9 mm

## Mediu

Standarde	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certificari produs	C-Tick CULus
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 dBμV/m QP clasa A 10 m) la 30...230 MHz conformitate cu EN/IEC 55011 Emisii radiate - test level: 47 dBμV/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 protectie 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	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
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.

### Garantie contractuală

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