



### Principale

Gama de produse	Modicon TM3
Tip produs sau componenta	Modul de iesire discret
Compatibilitate gama	Modicon M251 Modicon M241 Modicon M221
Tip de iesire discreta	Tranzistor
Număr ieșire discretă	16
Logica de iesire discreta	Logica pozitiva (sursa)
Tensiune ieșire discretă	24 V c.c. pentru ieșire pe tranzistor
Curent ieșire discretă	100 mA pentru ieșire pe tranzistor

### Suplimentare

Numărul I/O discrete	16
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 (at state off) 15 mA la 5 V c.c. via bus connector (în starea pornit) 20 mA la 24 V c.c. via bus connector (în starea pornit)
Timpe de raspuns	450 μs (pornit) 450 μs (oprit)
Curent de fuga maxim	0,1 mA pentru ieșire pe tranzistor
Maximum voltage drop	<0,4 V
Maximum tungsten load	<9,6 W pentru ieșire pe tranzistor
Semnalizare locala	Output status 1 LED per canal (verde)
Conexiune electrica	conector HE-10 pentru ieșiri
Maximum cable distance between devices	Cablu neecranat <5 m pentru ieșire pe tranzistor
Izolatie	Între ieșire #i 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	81,3 mm
Lățime	21,4 mm
Greutate produs	0,72 kg

## Mediu

Standarde	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
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
Incercare la supratensiuni tranzitorii	1 kV I/O mod comun conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 DC
Rezistența 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 protecție IP	IP20 cu capac de protecție montat
Grad de poluare	2
Altitudine de funcționare	0...2000 m
Altitudinea de depozitare	0...3000 m
Rezistența la vibrații	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
Rezistența 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="#">Informații privind sfârșitul duratei de viață</a>
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

## Garan#ie contractuală

---

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

---