

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon TM3, module 32 entrées 24VCC, connecteur HE 10

TM3DI32K

**Statut commercial : Commercialisé**

### Principales

Gamme de produits	Modicon TM3
Type de produit ou équipement	Module d'entrées numériques
Compatibilité de gamme	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Nombre entrées TOR	32 pour entrée se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Logique d'entrée numérique	PNP ou NPN (positif/négatif)
Entrée logique tension	24 V
Courant d'entrée TOR	5 mA pour entrée

### Complémentaires

Nombre E/S TOR	32
Consommation électrique	5 mA à 5 V CC à via un connecteur de bus (à l'état off) 0 mA à 24 V CC à via un connecteur de bus (sur ON) 0 mA à 24 V CC à via un connecteur de bus (à l'état off) 65 mA à 5 V CC à via un connecteur de bus (sur ON)
Type de tension d'entrée numérique	DC
Tension état 1 garanti	15...28,8 V pour entrée
État actuel 1 garanti	$\geq 2,5$ mA (entrée)
Tension état 0 garanti	0...5 V pour entrée
État actuel 0 garanti	$\leq 1$ mA (entrée)
Impédance d'entrée	4,4 kOhm
Temps de réponse	4 ms (marche) 4 ms (arrêt)
Signalisation locale	pour état d'entrée 1 DEL par canal (vert)
Raccordement électrique	connecteur HE-10 pour les entrées
Distance maximale entre les appareils	Câble non blindé: <30 m pour entrée régulière
Isolement	Entre entrée et sortie à 500 V CA Non isolé entre entrées
Marquage	CE
Support de montage	Top hat type TH35-15 rail se conformer à IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail se conformer à IEC 60715 platine ou panneau avec kit de fixation

Hauteur	90 mm
Profondeur	81,3 mm
Largeur	33,5 mm
Poids	0,1 kg

## Environnement

Normes	EN/CEI 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Certifications du produit	cULus C-Tick
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV dans l'air se conformer à EN/CEI 61000-4-2 4 kV avec contact se conformer à EN/CEI 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80 MHz...1 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux champs magnétiques	30 A/m 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 61000-4-8
Tenue aux transitoires rapides	1 kV pour E/S se conformer à EN/IEC 61000-4-4
Tenue aux ondes de choc	1 kV E/S mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5 CC
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-6 3 V fréquence de détection (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL)
Émission électromagnétique	Émissions rayonnées - niveau de test: 40 dBµV/m QP classe A ( 10 m) à 30...230 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 47 dBµV/m QP classe A ( 10 m) à 230...1000 MHz se conformer à EN/IEC 55011
Température ambiante de fonctionnement	-10...35 °C installation à la verticale -10...55 °C installation à l'horizontale
Température ambiante de stockage	-25...70 °C
Humidité relative	10...95 %, sans condensation (in operation) 10...95 %, sans condensation (en mémoire)
Degré de protection IP	IP20 avec couvercle de protection en place
Degré de pollution	2
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	3,5 mm à 5...8,4 Hz sur rail DIN 3 gn à 8,4...150 Hz sur rail DIN 3,5 mm à 5...8,4 Hz sur panneau 3 gn à 8,4...150 Hz sur panneau
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms

## Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	220 g
Hauteur de l'emballage 1	7,639 cm
Largeur de l'emballage 1	10,55 cm
Longueur de l'emballage 1	12,87 cm
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	42
Poids de l'emballage 2	10,431 kg
Hauteur de l'emballage 2	29,6 cm

<b>Largeur de l'emballage 2</b>	40,3 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	55,9 cm

## Offer Sustainability

<b>Statut environnemental de l'offre</b>	Produit Green Premium
<b>Régulation REACH</b>	<a href="#">Déclaration REACH</a>
<b>Sans SVHC REACH</b>	Oui
<b>Directive RoHS UE</b>	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
<b>Sans métaux lourds toxiques</b>	Oui
<b>Sans mercure</b>	Oui
<b>Information sur les exemptions RoHS</b>	<a href="#">Oui</a>
<b>Régulation RoHS Chine</b>	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
<b>Profil environnemental</b>	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
<b>Profil de circularité</b>	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
<b>DEEE</b>	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
<b>Sans PVC</b>	Oui

## Contractual warranty

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------