

# Fiche Produit

Spécifications



## "Modicon TM - Compact 24vdc 24di 18do t"

TM5C24D18T

### Principal

Gamme De Produits	Modicon TM5
Fonction Produit	Bloc d'extension E/S compact

### Complémentaire

Matière Du Boitier	Plastique
Couleur	Blanc
Nombre D'Entrées/Sorties	42
Dimensions Nominales De L'Armoire	24 E + 18 S
Nombre De Modules	Entrée digitale: 2 module(s)12 Sortie digitale: 3 module(s)6
Nombre D'Entrées Logiques	24
Tension Entrées Tor	24 V
Type De Tension D'Entrée Numérique	DC
Limites De La Tension D'Entrée	20,4...28,8 V
Type D'Entrée Tor	Dissipateur
Courant D'Entrée Numérique	3,75 mA
Impédance D'Entrée	6.4 kOhm
Nombre D'Entrées Analogiques	0
Nombre Sorties Numériques	18
Type De Sortie Tor	Transistor
Mode De Câblage	1 fil pour entrée TOR 2 fils pour sortie tout ou rien
Tension De Sortie	24 V c.c.
Limites De La Tension De Sortie	20,4...28,8 V c.c.
Logique De Sortie Numérique	Source
Courant De Sortie Tor	0.5 A par sortie
Courant De Crête En Sortie	9 A
Tension État 0 Garanti	<= 5 V
Tension État 1 Garanti	>= 15 V
Filtrage En Entrée	<= 100 ms quincaillerie <= 25 ms configurable par logiciel
Temps De Réponse	<= 300 µs de phase 0 à phase 1 pour sortie <= 300 µs de phase 1 à phase 0 pour sortie

<b>Courant De Fuite Maximum</b>	5 µA (lorsque la mise hors tension est effectuée) pour sortie
<b>Isolation</b>	Isolement 500 Vrms entre canal et bus Pas d'isolement entre les canaux
<b>Chute De Tension Maximale</b>	<0,3 V à 500 mA pour sortie
<b>Consommation Électrique</b>	70 mA à 5 V DC Bus 140 mA à 24 V DC entrée/sortie
<b>Courant Maximal</b>	9 000 mA charges sur segment de puissance entrée/sortie
<b>Puissance Dissipée Maximale En W</b>	3,71 W
<b>Signalisation Locale</b>	Alimentation puissance: 5 DELs (vert) Alimentation puissance: 5 DELs (rouge) État d'entrée: 24 DEL (vert) État de la sortie: 18 DEL (jaune)
<b>Raccordement Électrique</b>	Bornier débrochable à ressorts
<b>Marquage</b>	CE
<b>Tenue Aux Ondes De Choc</b>	0,5 kV mode différentiel 24 V DC conformément à CEI 61000-4-5 1 kV mode commun 24 V DC conformément à CEI 61000-4-5
<b>Compatibilité Électromagnétique</b>	EN/IEC 61000-4-6
<b>Perturbation Radiée/Conduite</b>	CISPR11

## Environnement

<b>Normes</b>	CEI 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142
<b>Certifications Du Produit</b>	C-Tick cULus GOST-R CSA
<b>Température De Fonctionnement</b>	-10...50 °C (installation à la verticale) -10...60 °C (installation à l'horizontale)
<b>Température Ambiante Pour Le Stockage</b>	-40...70 °C
<b>Humidité Relative</b>	5...95 % sans condensation
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 conformément à CEI 61131-2
<b>Degré De Pollution</b>	2 conformément à CEI 60664
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	0...2000 m
<b>Altitude De Stockage</b>	0...3000 m
<b>Tenue Aux Vibrations</b>	1 gn à 8,4...150 Hz sur Rail DIN 3.5 mm à 5...8,4 Hz sur Rail DIN
<b>Tenue Aux Chocs Mécaniques</b>	15 gn pour 11 ms
<b>Tenue Aux Décharges Electrostatiques</b>	4 kV avec contact conformément à CEI 6100-4-11 8 kV dans l'air conformément à CEI 6100-4-11
<b>Tenue Aux Champs Electromagnétiques Rayonnés</b>	1 V/m 2...2.7 GHz conformément à CEI 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conformément à CEI 61000-4-3
<b>Tenue Aux Transitoires Rapides</b>	1 kV conformément à CEI 61000-4-4 (E/S) 1 kV conformément à CEI 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV conformément à CEI 61000-4-4 (câbles d'alimentation)
<b>Support De Montage</b>	Rail DIN
<b>Poids</b>	0,24 kg

## Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	7,500 cm
Largeur De L'Emballage 1	9,000 cm
Longueur De L'Emballage 1	11,000 cm
Poids De L'Emballage 1	278,000 g
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	36
Hauteur De L'Emballage 2	30,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,000 cm
Poids De L'Emballage 2	10,008 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

## Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO<sub>2</sub>.

**Le guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

✓ Sans Pvc

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Deee

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.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)