

## Fiche produit

### Caractéristiques

# TM7SDM12DTFS

## IP67 EXP. BLOCK FS 8DI 4D



### Principales

Gamme de produits	Modicon TM7
Type de produit ou équipement	Bloc d'extension E / S discret de sécurité
Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258
Matière du coffret	Plastique
Type de bus	Bus TM7
[Ue] tension assignée d'emploi	24 V CC
Nombre d'entrées/sorties	8
Input/output number of block	8 I + 4 O

### Complémentaires

Nombre entrées TOR	0...8 configurable par logiciel
Tension entrées numériques	24 V
Type de tension d'entrée numérique	DC
Courant d'entrée TOR	3,3 mA
Type d'entrée numérique	Logique positive (puits)
Nombre sorties TOR	0...4 à <= 2 A (configurable par logiciel) 8 horloge push-pull à <= 50 mA avec Limite de court-circuit et thermique protection
Tension de sortie numérique	24 V
Type de tension entrée TOR	CC
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 - codage B - 4 voies pour bus IN 1 connecteur femelle M12 - codage B - 4 voies pour bus OUT 8 connecteurs femelles M12 - codage A - 5 voies pour E / S numérique 1 connecteur mâle M8 - 4 voies pour puissance IN 1 connecteur femelle M8 - 4 voies pour puissance OUT
Signalisation locale	État de l'alimentation: 2 LEDs Statut de sécurité: 2 LEDs État d'entrée/sortie: 12 DEL
Position de montage	Position verticale ou horizontale
Mode de fixation	Par 2 vis
Poids du produit	0,35 kg
Niveau de sécurité	SIL 3 se conformer à IEC 61508 SIL 3 se conformer à CEI 62061 PL = e se conformer à EN 13849-1
Données de fiabilité de la sécurité	PFD < 1E-5 MTTFd > 100 ans PFH < 1E-9

### Environnement

Certifications du produit	CULus
Marquage	CE
Température ambiante de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante de stockage	-25...85 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation ni chute d'eau
Degré de pollution	2 se conformer à IEC 60664

Degré de protection IP	IP67 se conformer à IEC 61131-2
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Tenue aux vibrations	7,5 mm amplitude constante (f= 2...8 Hz) se conformer à CEI 60721-3-5 Classe 5M3 2 gn accélération constante (f= 8...200 Hz) se conformer à CEI 60721-3-5 Classe 5M3 4 gn accélération constante (f= 200...500 Hz) se conformer à CEI 60721-3-5 Classe 5M3
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60721-3-5 Classe 5M3
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques, 4 kV avec contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux décharges électrostatiques, 8 kV dans l'air se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Perturbation liée aux champs électromagnétiques, 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 2 kV alimentation puissance se conformer à EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 1 kV entrée/sortie se conformer à EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 1 kV câble blindé se conformer à EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 0,5 kV alimentation (mode commun) se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 1 kV alimentation (mode différentiel) se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 0,5 kV Liens non blindés (mode commun) se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 1 kV Liens non blindés (mode différentiel) se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 0,5 kV Liens blindés (mode commun) se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 1 kV Liens blindés (mode différentiel) se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction se conformer à EN/IEC 61000-4-6 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à CISPR 11

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	374 g
Hauteur de l'emballage 1	4,5 cm
Largeur de l'emballage 1	5,5 cm
Longueur de l'emballage 1	17,5 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------