

Fiche technique du produit

Spécifications



IP67 EXP. BLOCK FS 8DI 4D

TM7SDM12DTFS

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	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
Nombre d'entrée logique	8
Tension d'entrée logique	24 V CC
Entrée logique	Logique positive (sink)
Nombre de sortie logique	8
Tension de sortie logique	24 V CC

Complémentaires

Discrete input compatibility	8 at 24 V CC
Courant d'entrée logique	3,3 mA at 24 V CC
Type de protection en entrée	Protégé contre les courts-circuits Reverse polarity protection
Nombre de sortie logique	8 at 24 V CC
Niveau de sécurité	SIL 3 se conformer à CEI 61508 SIL 3 se conformer à CEI 62061 PL = e se conformer à EN 13849-1
Données de fiabilité de sécurité	PFD < 1E-5 MTTFd > 100 années PFH < 1E-9
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 logique 1 connecteur mâle M8 - 4 voies pour puissance IN 1 connecteur femelle M8 - 4 voies pour puissance OUT
Position de fonctionnement	Position verticale ou horizontale
Mode de fixation	Par 2 vis
Signalisation locale	2 DELs pour état de l'alimentation 2 DELs pour statut de sécurité 12 DEL pour état entrée/sortie
Hauteur	155 mm
Largeur	53 mm
Profondeur	42 mm

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Poids Net	0,35 kg
-----------	---------

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 4 kV avec contact conforme à CEI 61000-4-2 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, 8 kV dans l'air conforme à CEI 61000-4-2 Sensibilité aux champs électromagnétiques, 10 V/m 80...2000 MHz conforme à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en sèves, 2 kV alimentation conforme à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en sèves, 1 kV entrée/sortie conforme à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en sèves, 1 kV câble blindé conforme à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 0,5 kV alimentation (mode commun) conforme à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 1 kV alimentation (mode différentiel) conforme à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 0,5 kV liens non blindés (mode commun) conforme à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 1 kV liens non blindés (mode différentiel) conforme à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 0,5 kV liens blindés (mode commun) conforme à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, 1 kV liens blindés (mode différentiel) conforme à CEI 61000-4-5 Perturbations RF conduites conforme à CEI 61000-4-6 Émissions transmises par conduction et rayonnées conforme à CISPR 11
Degré de protection IP	IP67
Marquage	CE
Certifications du produit	CULus
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...85 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation ni chute d'eau
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	7,5 mm (f = 2...8 Hz) se conformer à CEI 60721-3-5 Classe 5M3 2 gn (f = 8...200 Hz) se conformer à CEI 60721-3-5 Classe 5M3 4 gn (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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	4,500 cm
Largeur de l'emballage 1	5,500 cm
Longueur de l'emballage 1	17,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	363,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	30
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	11,620 kg
------------------------	-----------

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >



Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	79 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	20 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	59 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.5 kg CO2 eq.

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again



Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	10
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui