

Fiche produit

Caractéristiques

TM4PDPS1

Modicon TM4, module réseau Profibus DP esclave



Principales

Type de produit ou équipement	Module de communication Profibus DP
-------------------------------	-------------------------------------

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon M251 Modicon M241
Conformité	Modicon M241 logic controller Modicon M251 logic controller
Consommation électrique	290 mA à 5 V DC pour bus de communication
Puissance dissipée en W	1,5 W
Type de connexion intégrée	Profibus DP: SUB-D 9 femelle connecteur
Vitesse de transmission	1.5 Mbit/s pour une longueur de bus de 200 m 500 kbit/s pour une longueur de bus de 400 m 187.5 kbit/s pour une longueur de bus de 1000 m 9,6...93,75 kbit/s pour une longueur de bus de 1200 m 3...12 Mbit/s pour une longueur de bus de 100 m
Protocole de communication	Profibus DP V0 Profibus DP V1
Isolement	Entre bus et logique interne à 1000 V CC
Signalisation locale	Alimentation puissance: 1 LED (vert/jaune) Communication: 1 LED (vert/rouge)
Raccordement électrique	Connecteur à vis bornier pour connexion de la masse SUB-D 9 1 connecteur femelle pour connexion Profibus
Marquage	CE
Tenue aux ondes de choc	1 KV lignes d'alimentation CC mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5 2 KV lignes d'alimentation CA mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5 2 KV sortie relais mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 KV I/O common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5 1 KV câble blindé mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV lignes d'alimentation CC mode différentiel se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 KV lignes d'alimentation CA mode différentiel se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 KV sortie relais mode différentiel se conformer à EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV E/S mode différentiel se conformer à EN/IEC 61000-4-5
Support de montage	Top hat type TH35-15 rail se conformer à IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Largeur	25 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	90 mm
Poids du produit	0,1 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
Certifications du produit	C-Tick CULus
Tenue aux décharges électrostatiques	8 KV dans l'air se conformer à EN/IEC 61000-4-2 4 KV avec contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2 8 KV dans l'air se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV avec contact se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL)
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/M 80 MHz...1 GHz conforming to 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...2.7 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 KV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation) 2 KV (relay output) conforming to EN/IEC 61000-4-4 1,5 KV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (E/S) 1 KV (Ethernet line) conforming to EN/IEC 61000-4-4 1 kV (serial link) conforming to EN/IEC 61000-4-4
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0.15...80 MHz conforming to EN/IEC 61000-4-6 3 V 0.1...80 MHz se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) 10 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	Conducted emissions - test level: 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV (power lines (AC)) at 0.15...0.5 MHz conforming to EN/IEC 55011 Conducted emissions - test level: 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (power lines (AC)) at 0.5...300 MHz conforming to EN/IEC 55011 Conducted emissions - test level: 120...69 dBµV/m QP (power lines) at 10...150 kHz conforming to EN/IEC 55011 Conducted emissions - test level: 63 dBµV/m QP (power lines) at 1.5...30 MHz conforming to EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 40 dBµV/m QP classe A à 30...230 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 60...54 dBµV/m QP à 30...100 MHz se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) Émissions rayonnées - niveau de test: 24 dBµV/m QP à 156...165 MHz se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) Conducted emissions - test level: 79...63 dBµV/m QP (power lines) at 150...1500 kHz conforming to EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 47 dBµV/m QP classe A à 230...1000 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 80...50 dBµV/m QP à 150...30000 kHz se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) Émissions rayonnées - niveau de test: 54 dBµV/m QP à 100...2000 MHz se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL)
Température ambiante de fonctionnement	-10...55 °C installation à l'horizontale -10...50 °C installation à la verticale
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	1 mm à 5...13,2 Hz sur rail symétrique 3 gn à 8,7...150 Hz sur rail symétrique 1 mm à 5...13,2 Hz sur montage sur panneau 0,7 gn à 13,2...100 Hz sur montage sur panneau
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	128,000 g
Hauteur de l'emballage 1	170,000 mm
Largeur de l'emballage 1	110,000 mm
Longueur de l'emballage 1	54,000 mm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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
----------	---------