



Principal

Fonction produit	Module communicateur Profibus DP
------------------	----------------------------------

Complémentaire

Compatibilité de gamme	Modicon M251 Modicon M241
Compatibilité produit	Modicon M241 contrôleur logique Modicon M251 contrôleur logique
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 du port communication	Profibus DP V0 Profibus DP V1
Isolement	Entre bus et logique interne à 1000 V DC
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 conformément à EN/IEC 61000-4-5 2 kV lignes d'alimentation CA mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5 2 kV sortie relais mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV E/S mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV câble blindé mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV lignes d'alimentation CC mode différentiel conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV lignes d'alimentation CA mode différentiel conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV sortie relais mode différentiel conformément à EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV E/S mode différentiel conformément à EN/IEC 61000-4-5
Support de montage	Top hat type TH35-15 rail conformément à IEC 60715

Top hat type TH35-7.5 rail conformément à IEC 60715
platine ou panneau avec kit de fixation

Largeur	25 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	90 mm
Poids	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 conformément à EN/IEC 61000-4-2 4 kV avec contact conformément à EN/IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air conformément à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV avec contact conformément à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL)
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80 MHz...1 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation) 2 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (sortie relais) 1,5 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (E/S) 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (Ligne Ethernet) 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (liaison série)
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0,15 à 80 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-6 3 V 0.1...80 MHz conformément 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) conformément à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL)
Émission électromagnétique	Émissions conduites - niveau de test: 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV lignes d'alimentation CA)à 0,15...0,5 MHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV lignes d'alimentation CA)à 0,5...300 MHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 120...69 dBµV/m QP câbles d'alimentation)à 10...150 kHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 63 dBµV/m QP câbles d'alimentation)à 1,5...30 MHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 40 dBµV/m QP classe Aà 30...230 MHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 60...54 dBµV/m QPà 30...100 MHz conformément à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) Émissions rayonnées - niveau de test: 24 dBµV/m QPà 156...165 MHz conformément à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) Émissions conduites - niveau de test: 79...63 dBµV/m QP câbles d'alimentation)à 150...1500 kHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 47 dBµV/m QP classe Aà 230...1000 MHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 80...50 dµV/m QPà 150...30000 kHz conformément à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) Émissions rayonnées - niveau de test: 54 dBµV/m QPà 100...2000 MHz conformément à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL)
Température de fonctionnement	-10...55 °C installation à l'horizontale -10...50 °C installation à la verticale
Température ambiante pour le 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 mmà 5...13,2 Hz sur rail symétrique 3 gnà 8,7...150 Hz sur rail symétrique 1 mmà 5...13,2 Hz sur montage sur panneau 0.7 gnà 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

Offre de la durabilité

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