



Principales

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

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon M251 Modicon M241
Compatibilité produit	Modicon M241 contrôleur logique Modicon M251 contrôleur logique
Consommation électrique	290 mA à 5 V CC 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	Pour alimentation puissance 1 LED (vert/jaune) Pour 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/CEI 61000-4-5 2 KV lignes d'alimentation CA mode commun se conformer à EN/CEI 61000-4-5 2 KV sortie relais mode commun se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 KV E/S mode commun se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 KV câble blindé mode commun se conformer à EN/CEI 61000-4-5 0,5 KV lignes d'alimentation CC mode différentiel se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 KV lignes d'alimentation CA mode différentiel se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 KV sortie relais mode différentiel se conformer à EN/CEI 61000-4-5 0,5 kV E/S mode différentiel se conformer à EN/CEI 61000-4-5
Support de montage	Top hat type TH35-15 rail se conformer à CEI 60715 Top hat type TH35-7.5 rail se conformer à CEI 60715 Platine ou panneau avec kit de fixation
Largeur	25 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	90 mm
Poids du produit	0,1 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Normes	EN/CEI 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/CEI 61000-4-2 4 KV avec contact se conformer à EN/CEI 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 se conformer à EN/CEI 61000-4-3 3 V/M 1,4 GHz...2 GHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 GHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (câbles d'alimentation) 2 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (sortie relais) 1,5 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (E/S) 1 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (ligne Ethernet) 1 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (liaison série)
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à EN/CEI 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)
Emission électromagnétique	Émissions conduites - niveau de test : 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV (lignes d'alimentation CA) à 0,15...0,5 MHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions conduites - niveau de test : 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (lignes d'alimentation CA) à 0,5...300 MHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions conduites - niveau de test : 120...69 dBµV/m QP (câbles d'alimentation) à 10...150 kHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions conduites - niveau de test : 63 dBµV/m QP (câbles d'alimentation) à 1,5...30 MHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions rayonnées - niveau de test : 40 dBµV/m QP classe A à 30...230 MHz se conformer à EN/CEI 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) Émissions conduites - niveau de test : 79...63 dBµV/m QP (câbles d'alimentation) à 150...1500 kHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions rayonnées - niveau de test : 47 dBµV/m QP classe A à 230...1000 MHz se conformer à EN/CEI 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 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 (en fonctionnement) 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

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	17,0 cm
Largeur de l'emballage 1	11,0 cm
Longueur de l'emballage 1	5,4 cm
Poids de l'emballage 1	210,0 g
Type d'emballage 2	S03

Nb produits dans l'emballage 2	34
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	7,15 kg

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
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
----------	---------