

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Fonction produit	Switch Ethernet non-managé
------------------	----------------------------

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon M251 Modicon M241
Conformité	Modicon M241 contrôleur logique Modicon M251 contrôleur logique
Consommation électrique	360 mA à 5 V DC pour bus de communication
Type de connexion intégrée	Ethernet: 4 RJ45 connecteur
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX - 4 port(s) câble cuivre
Services Web	Serveur web
Service de communication	<ul style="list-style-type: none"> Serveur Modbus TCP Équipement client Modbus TCP FTP NGVL Surveillance Accès var IEC Programmation SNMP Client Modbus TCP Téléchargement Mise à jour firmware Équipement Ethernet/IP esclave Client DHCP
Nombre maximum de connexions	8 serveur Modbus 16 équipement Ethernet/IP
Protocole de communication	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet IP/Modbus TCP TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol) SNMP

Redondance	Non isolé entre alimentation et logique interne
Signalisation locale	PWR: 1 LED (vert) Liaison Ethernet: 1 DEL par canal (vert/jaune) Activité du port Ethernet: 1 DEL par canal (vert)
Raccordement électrique	RJ45 4 connecteurs pour la connexion du réseau Ethernet Connecteur à vis bornier pour connexion de la masse
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 E/S mode commun se conformer à 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 se conformer à IEC 60715 platine ou panneau avec kit de fixation
Largeur	25 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	90 mm
Poids du produit	0,125 kg

Environnement

Normes	UL 508 EN/IEC 61131-2
Certifications du produit	CULus C-Tick
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 se conformer à 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 se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (sortie relais) 1,5 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (E/S) 1 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (Ligne Ethernet) 1 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (liaison série)
Résist perturb conduites, induites par champs fréq radio	10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à 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	Émissions conduites - niveau de test: 79 dB μ V/m QP/66 dB μ V/m AV (lignes d'alimentation CA) à 0,15...0,5 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 73 dB μ V/m QP/60 dB μ V/m AV (lignes d'alimentation CA) à 0,5...300 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 120...69 dB μ V/m QP (câbles d'alimentation) à 10...150 kHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 63 dB μ V/m QP (câbles d'alimentation) à 1,5...30 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 40 dB μ V/m QP classe A à 30...230 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 60...54 dB μ V/m QP à 30...100 MHz se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) Émissions rayonnées - niveau de test: 24 dB μ V/m QP à 156...165 MHz se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) Émissions conduites - niveau de test: 79...63 dB μ V/m QP (câbles d'alimentation) à 150...1500 kHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 47 dB μ V/m QP classe A à 230...1000 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 80...50 dB μ V/m QP à 150...30000 kHz se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) Émissions rayonnées - niveau de test: 54 dB μ V/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 (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

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	200 g
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	11,5 cm
Longueur de l'emballage 1	17 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	20
Poids de l'emballage 2	4,78 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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
----------	---------