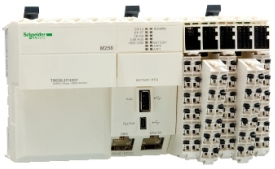
Fiche Produit

Spécifications



"Modicon M258 - M258 ctrl eth sl 42dio"

TM258LD42DT

Principal

Gamme De Produits	Modicon M258
Fonction Produit	Contrôleur logique
Application Spécifique Du Produit	-
Nombre E/S Tor	42
Nombre Sorties Tor	12 sortie 4 sortie rapide

Complémentaire

Nombre Entrées Tor	10 pour entrée rapide 12 pour entrée 4 pour entrée régulière
Logique D'Entrée Numérique	Dissipateur pour entrée rapide Dissipateur pour entrée régulière Source pour entrée
Tension Entrées Tor	24 V
Type De Tension D'Entrée Numérique	DC
Tension État 1 Garanti	>= 15 V pour entrée rapide >= 15 V pour sortie rapide >= 15 V pour entrée régulière
Tension État 0 Garanti	<= 5 V pour entrée rapide <= 5 V pour sortie rapide <= 5 V pour entrée régulière
Courant D'Entrée Tor	4 mA pour entrée rapide 4 mA pour entrée régulière
Impédance D'Entrée	6 kOhm pour entrée rapide 6 kOhm pour entrée régulière
Temps De Filtrage Configurable	0 ms pour entrée rapide/entrée régulière et sortie rapide 1.5 ms pour entrée rapide/entrée régulière et sortie rapide 12 ms pour entrée rapide/entrée régulière et sortie rapide 4 ms pour entrée rapide/entrée régulière et sortie rapide
Filtrage Anti-Rebonds	2 µs...4 ms configurable entrée rapide/entrée régulière et sortie rapide
Distance Maximale Entre Les Appareils	<30 m pour entrée rapide <30 m pour sortie rapide <30 m pour entrée régulière
Isolation Entre Les Canaux D'E/S Et L'Électronique Interne	500 Vrms AC
Isolement Entre Voies	Aucun
Logique De Sortie Numérique	Source
Tension De Sortie Tor	24 V c.c.
Limites De La Tension De Sortie	19,2...28,8 V

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Courant De Sortie Tor	4 mA pour sortie rapide
[Us] Tension D'Alimentation	24 V DC pour alimentation intégrée modules experts 24 V DC pour segment de puissance E/S 24 V DC pour alimentation principale
Limites De La Tension D'Alimentation	20,4…28,8 V
In Courant Assigné D'Emploi	0,04 A pour alimentation intégrée modules experts 0,25 A pour alimentation principale 10 A pour segment de puissance E/S
Courant De Crête	100 kA (durée = <= 70 s) pour alimentation principale 25 kA (durée = <= 500 s) pour segment de puissance E/S 50 kA (durée = <= 150 s) pour alimentation intégrée modules experts 1,2 A (durée = > 70 s) pour alimentation principale
Puissance Consommée Maximale En W	13,03 W
Type De Mémoire	Flash 128 MB RAM interne 64 Mo
Horodateur	Sans aucun étalonnage utilisateur clock, clock drift < 30 s/mois at 25 °C Avec étalonnage utilisateur clock, clock drift <= 6 s/mois
Données Sauvegardées	Variables de type conservation et conservation permanente CR2477M Renata, 1,5 année autonomie
Type De Connexion Intégrée	1 liaison série isolée avec RJ45 femelle connecteurModbus avec maître /esclave méthodeRTU/ASCII ou mode caractère ASCII RS232/RS485, vitesse de communication: 300...115200 bps 1 liaison série isolée avec RJ45 femelle connecteurethernet Modbus TCP/IP avec esclave méthode 10BASE-T/100BASE-TX 1 liaison série isolée avec mini B USB connecteur, vitesse de communication: 480 Mbit/s 1 liaison série isolée avec USB type A connecteur, vitesse de communication: 480 Mbit/s
Nombre D'Entrée De Comptage	8 entrée(s) de décompteà 200 kHz
Signalisation Locale	1 DEL par canal pour état d'E/S 1 LED pour CAN0 STS 1 LED pour RCM COM 1 LED vert/rouge pour APP0 1 LED vert/rouge pour APP1 1 LED vert/rouge pour Eth NS (état du réseau Ethernet) 1 LED vert/rouge pour Eth ST (état Ethernet) 1 LED vert/rouge pour RUN/MS (état module) 1 LED vert/rouge pour hôte USB 1 LED vert/jaune pour Eth LA (activité Ethernet) 1 LED rouge pour état de la batterie
Marquage	CE
Support De Montage	Rail DIN symétrique
Largeur	175 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	85 mm
Poids	0,5 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 142 UL 508 CEI 61131-2 CSA C22.2 No 213
Certifications Du Produit	C-Tick CSA cULus GOST-R

Température De Fonctionnement	0…55 °C sans (installation à l''horizontale) 0…60 °C avec (installation à l''horizontale) 0…50 °C (installation à la verticale)
Température Ambiante Pour Le Stockage	-25…70 °C
Humidité Relative	5…95 % sans condensation
Degré De Protection Ip	IP20 conformément à CEI 61131-2
Degré De Pollution	2 conformément à CEI 60664
Altitude De Fonctionnement	0...2000 m
Altitude De Stockage	0…3000 m
Tenue Aux Vibrations	1 gnà 8,4…150 Hz sur Rail DIN 3.5 mmà 5…8,4 Hz sur Rail DIN
Tenue Aux Chocs Mécaniques	15 gn pour 11 ms
Tenue Aux Décharges Électrostatiques	4 kV avec contact conformément à CEI 6100-4-11 8 kV dans l'air conformément à CEI 6100-4-11
Tenue Aux Champs Électromagnétiques Rayonnés	1 V/m 2...2.7 GHz conformément à CEI 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conformément à CEI 61000-4-3
Tenue Aux Transitoires Rapides	1 kV conformément à CEI 61000-4-4 (E/S) 1 kV conformément à CEI 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV conformément à CEI 61000-4-4 (câbles d''alimentation)
Tenue Aux Ondes De Choc	0,5 kV mode différentiel conformément à CEI 61000-4-5 1 kV mode commun conformément à CEI 61000-4-5
Perturbation Radiée/Conduite	CISPR11

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	13,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	15,500 cm
Longueur De L'Emballage 1	31,500 cm
Poids De L'Emballage 1	766,000 g
Type D'Emballage 2	S04
Nb Produits Dans L'Emballage 2	6
Hauteur De L'Emballage 2	30,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	40,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	60,000 cm
Poids De L'Emballage 2	5,534 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months

Développement durable

Le label **Green Premium^{TM} label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO_2.

Le guide d'évaluation de la durabilité des produits est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

En savoir plus sur Green Premium >

Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >

Performances en matière de bien-être

- Sans Métaux Lourds Toxiques
- Sans Mercure
- Information Sur Les Exemptions Rohs Oui
- Sans Pvc

Régulation Reach	Déclaration REACh
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
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.