

LMC058 ETH 2CAN MOTION 42



LMC058LF42

Principales

Gamme De Produits	Modicon LMC058
Type De Produit Ou De Composant	Contrôleur de mouvement
Application Spécifique Du Produit	-
Nombre E/S Tor	42
Type De Pile	3 V CR2477M lithium batterie

Complémentaires

Nombre Entrées Tor	10 pour entrée rapide 12 pour entrée 4 pour entrée régulière
Logiqued'Entrée Numérique	Dissipateur pour entrée rapide Dissipateur pour entrée régulière Source pour entrée
Tension Entrées Tor	24 V
Type De Tension D'Entrée Tor	CC
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 De Câble Maximale Entre Les Appareils	<30 m pour entrée rapide
Isolement	Entre canaux et logique interne à 500 V c.a. Non isolé entre canaux
Nombre Sorties Tor	12 sortie 4 sortie rapide
Logique Sortie Tor	Source
Tension De Sortie Numérique	24 V CC
Limites De La Tension De Sortie	19,2...28,8 V

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Courant De Sortie Tor	4 mA pour sortie rapide
[Us] Tension Assignée D'Alimentation	24 V c.c. pour alimentation intégrée modules experts
Limites De La Tension D'Alimentation	20,4...28,8 V
[In] Courant Assigné D'Emploi	0,04 A pour alimentation intégrée modules experts 0,28 A pour alimentation principale 10 A pour segment de puissance E/S
Courant De Crête	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 100 kA (durée = <= 70 s) pour alimentation principale
Consommation Électrique Maximale En W	13,03 W
Type De Mémoire	128 MB flash 64 MB RAM
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	Pile variables de type conservation et conservation permanente
Durée De Vie De La Pile	1,5 yr
Type De Connexion Intégrée	1 liaison série isolée avec RJ45 femelle connecteur, protocole : Modbus avec maître /esclave méthode, trame de transmission : RTU/ASCII ou mode caractère ASCII, interface physique : RS232/RS485, taux de transmission : 300...115200 bps 1 port CAN avec SUB-D 9 mâle connecteur, protocole : CANmotion bus ou CANopen avec maître méthode 1 port CAN avec SUB-D 9 mâle connecteur, protocole : CANopen avec maître méthode 1 codeur avec SUB-D 15 femelle connecteur 1 liaison série isolée avec RJ45 femelle connecteur, protocole : ethernet Modbus TCP/IP avec esclave méthode, interface physique : 10BASE-T/100BASE-TX 1 liaison série isolée avec mini B USB connecteur, taux de transmission : 480 Mbit/s 1 liaison série isolée avec USB type A connecteur, taux de transmission : 480 Mbit/s
Vitesse De Transmission	10 kbit/s pour une longueur de bus de 5000 m pour CANopen 1000 kbit/s pour une longueur de bus de 4 m pour CANopen 125 kbit/s pour une longueur de bus de 500 m pour CANopen 20 kbit/s pour une longueur de bus de 2500 m pour CANopen 250 kbit/s pour une longueur de bus de 250 m pour CANopen 50 kbit/s pour une longueur de bus de 1000 m pour CANopen 500 kbit/s pour une longueur de bus de 100 m pour CANopen 800 kbit/s pour une longueur de bus de 25 m pour CANopen
Nombre D'Entrée De Comptage	8 entrée(s) de décompte à 200 kHz
Signalisation Locale	1 DEL pour CAN0 STS 1 DEL vert/rouge pour CAN1 STS 1 DEL vert/jaune pour RCM COM 1 DEL par canal pour APP0 1 DEL RED pour APP1
Marquage	CE
Support De Montage	Rail DIN symétrique
Largeur	175 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	85 mm
Poids Du Produit	0,55 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 UL 508 IEC 61131-2
--------	---

Certifications Du Produit	C-Tick cULus CSA GOST-R
Température De Fonctionnement	0...55 °C sans (installation à l'horizontale) 0...60 °C avec facteur de correction (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 conforme à IEC 61131-2
Niveau De Pollution	2 conforme à IEC 60664
Altitude De Fonctionnement	0...2000 m
Altitude De Stockage	0...3000 m
Tenue Aux Vibrations	1 gn à 8,4...150 Hz sur Rail DIN 3,5 mm à 5...8,4 Hz sur Rail DIN
Tenue Aux Chocs Mécaniques	15 gn pour 11 ms
Compatibilité Électromagnétique	Test d'immunité de décharge électrostatique - test level: 8 kV (avec contact) conforming to IEC 61000-4-2 Test d'immunité de décharge électrostatique - test level: 4 kV (dans l'air) conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibilité aux champs électromagnétiques - test level: 1 V/m (2...2.7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Susceptibilité aux champs électromagnétiques - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques - test level: 1 kV (I/O) conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques - test level: 1 kV (câble blindé) conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques - test level: 2 kV (câbles d'alimentation) conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - test level: 0,5 kV (mode différentiel) conforming to IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - test level: 1 kV (mode commun) conforming to IEC 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction conforming to IEC 61000-4-6 Émissions transmises par conduction et rayonnées conforming to CISPR 11
Perturbation Radiée/Conduite	CISPR11

Unités de conditionnement

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	13,200 cm
Largeur De L'Emballage 1	15,500 cm
Longueur De L'Emballage 1	31,500 cm
Poids De L'Emballage 1	790,000 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	5,736 kg

Garantie contractuelle

Garantie

18 months

Développement durable

Le label **Green Premium™ 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 CO₂.

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 Svhc Reach	
 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) Déclaration 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.