Fiche produit
Caractéristiques

LTMR27CBD
CONTROLEUR CANOPEN 1,35 27A 24VDC

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys T
Nom de l'appareil	LTMR
Type de produit ou équipement	Contrôleur du moteur
Application	Surveillance de l'équipement et contrôle
Courant de mesure	1,35…27 A
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Consommation électrique	56...127 mA
Limites de la tension d'alimentation	20,4…26,24 V CC
Protocole de communication	CANopen
Type de bus	CANopen ISO 1198 interface, adressage 1...127, vitesse de communication 10...1000 kbit/s, SUB-D 9 avec 4 câble blindé à paire torsadée CANopen ISO 1198 interface, adressage 1...127, vitesse de communication 10...1000 kbit/s, bornier avec 4 câble blindé à paire torsadée

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à EN/CEI 60947-1 690 V se conformer à CSA C22.2 No 14 690 V se conformer à UL 508
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 KV circuit de mesure du courant ou de la tension se conformer à EN/CEI 60947-4-1 0,8 KV circuit de communication se conformer à EN/CEI 60947-4-1 0,8 kV alimentation, entrées et sorties se conformer à EN/CEI 60947-4-1
Résistance de court-circuit	100 kA conforming to EN/CEI 60947-4-1
Calibre du fusible à associer	4 A gG pour sortie 0,5 A gG pour circuit de commande
Type de protection	Surcharge (longue) Protection thermique Fluctuation de charge Rotor verrouillé Surcharge Surcharge thermique Variation du facteur de puissance Déséquilibre de phase Protection contre l'inversion de polarité Protection différentielle Défaut de phase
Informations de diagnostic	Compteurs de déclenchements de défaut phase et défaut terre Informations sur le contexte de déclenchement Temps d'attente après un déclenchement en surcharge Enregistrement de défauts Temps restant avant déclenchement de surcharge Courant de démarrage et durée Enregistrement de commande de contrôle du moteur Enregistrement d'événements Compteur heures de fonctionnement /temps de marche Informations sur l'historique des déclenchements
Nombre d'entrées logiques	6
Courant en entrée	7 mA
Etat actuel 0 garanti	Entrée logique: < 5 V et <= 15 mA pour 5 ms
Etat actuel 1 garanti	Entrée logique: < 15 V et de 2 à 15 mA pour 15 ms

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 l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Fréquence de commutation de sortie maximale	2 Hz
Courant de charge	5 A à 250 V CA pour sortie numérique 5 A à 30 V CC pour sortie numérique
Puissance autorisée	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 cycle (sortie) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 cycle (sortie)
Vitesse de commande maximale	1800 cyc/h
Type et composition des contacts	1 "O" + 1 "F" signal de défaut 3 "F"
Type de comptage	Température Courant de déséquilibre Courants des phases I1, I2, I3 RMS Courant de défaut à la terre Courant moyen Imoy
Précision de mesure	5...15 % mesure interne du courant de défaut de la terre 1 % tension (100...830 V) 3 % facteur de puissance 5 % mesure externe du courant de défaut de la terre +/- 30 min/an horloge interne 0,02 température 1 % courant 5 % puissance active et réactive
Catégorie de surtension	III
Pas de raccordement	5,08 mm
Mode de raccordement	Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24…AWG 14)souple avec extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24…AWG 14)souple sans extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24…AWG 14)souple sans extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24…AWG 14)rigide sans extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1 mm² (AWG 24…AWG 14)souple avec extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1,5 mm² (AWG 24…AWG 14)souple sans extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,5…1,5 mm² (AWG 24…AWG 14)souple sans extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1 mm² (AWG 24…AWG 14)rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	0,5…0,6 N.m circuit de commande: 3 mm plat tournevis
Degré de pollution	3
Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique, 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/CEI 61000-4-2 Champs RF rayonnés, 3, 10 V/m, conforming to EN/CEI 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides (autres circuits), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides (sur les sorties de l'alimentation et du relais), niveau 4, 4 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 70 %, 500 ms, conforming to EN/CEI 61000-4-11 Perturbations RF transmises par conduction, 10 V, conforming to EN/CEI 61000-4-6 Détecteur de température: surtensions (mode série), 0,5 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Détecteur de température: surtensions (mode commun), 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Circuit de commande: surtensions (mode série), 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Circuit de commande: surtensions (mode commun), 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Communication: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Sorties de relais et alimentation: surtensions (mode série), 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Sorties de relais et alimentation: surtensions (mode commun), 4 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5
Largeur	91 mm
Hauteur	61 mm
Profondeur	122,5 mm
Poids du produit	0,53 kg
Services Web	Serveur web
Code de compatibilité	LTMR

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1 IACS E10 UL 508
Certifications du produit	CSA[RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]KERI[RETURN]NOM[RETURN]BV[RETURN]CC (Lloyds register of shipping)[RETURN]C- Tick[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]RMRoS
Traitement de protection	Cycles de 12 x 24 heures se conformer à EN/CEI 60068-2-30 48 h se conformer à EN/CEI 60070-2-11 TH se conformer à EN/CEI 60068
Tenue au feu	650 °C se conformer à EN/CEI 60695-2-12 960 °C se conformer à UL 94
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-20…60 °C
Température ambiante de stockage	-40…80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans réduction de courant
Robustesse mécanique	Vibrations fixé sur rail symétrique: 1 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à EN/CEI 60068-2-6 Vibrations monté sur plaque: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à EN/CEI 60068-2-6 Chocs accélération sur 1/2 sinusoïde: 15 Gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60068-2-27
Degré de protection (IP)	IP20

Durabilité de l'offre

Emballage sans plastique	Oui
Emballage avec carton recyclé	Oui
Numéro SCIP	Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782
Règlementation REACh	Déclaration REACh
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Sans mercure	Oui
Informations d'exemption RoHS	Oui
Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS Pour La Chine
Communication environnementale	Profil Environnemental Du Produit
Profil Économie Circulaire	Informations De Fin De Vie
DEEE	Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles
Sans PVC	Oui
Teneur en halogène	Pièces en plastique sans halogène
Reprise	No