

Fiche Produit

Spécifications



"TeSys T contrôleur moteur LTM R, DeviceNet, 100 à 240 V CA, 0,4...8 A"

LTMR08DFM

Principal

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys T
Nom Abrégé De L'Appareil	LTMR
Fonction Produit	Contrôleur du moteur
Fonction De L'Appareil	Surveillance de l'équipement et contrôle
Courant De Mesure	0,4...8 A
[Us] Tension D'Alimentation	100...240 V AC 50/60 Hz
Consommation Électrique	8...62,8 mA
Limites De La Tension D'Alimentation	93,5...264 V AC
Protocole Du Port Communication	DeviceNet
Type De Bus	DeviceNet ISO 1198 interface, adressage 1...64, vitesse de communication 125...500 kbit/s, bornier avec 4 câble blindé à paire torsadée

Complémentaire

[Ui] Tension Assignée D'Isolement	690 V conformément à EN/CEI 60947-1 690 V conformément à CSA C22.2 No 14 690 V conformément à UL 508
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	4 kV alimentation, entrées et sorties conformément à EN/CEI 60947-4-1 6 kV circuit de mesure du courant ou de la tension conformément à EN/CEI 60947-4-1 0,8 kV circuit de communication conformément 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 télécommande
Type De Protection	Thermal overload protection Défaut de phase Surcharge Fluctuation de charge Variation du facteur de puissance Surcharge (longue) Protection fuite à la terre Protection contre l'inversion de polarité Protection thermique Déséquilibre de phase Rotor verrouillé

Type De Diagnostic Réseau Et Machine	Compteur heures de fonctionnement /temps de marche Courant de démarrage et durée Enregistrement de défauts Informations sur l'historique des déclenchements Informations sur le contexte de déclenchement Compteurs de déclenchements de défaut phase et défaut terre Enregistrement de commande de contrôle du moteur Enregistrement d'événements Temps d'attente après un déclenchement en surcharge Temps restant avant déclenchement de surcharge
Nombre D'Entrées Logiques	6
Courant En Entrée	3,1 mA à 100 V 7,5 mA à 240 V
Etat Actuel 0 Garanti	Logic input: 0...40 V et <= 15 mA pour 25 ms
Etat Actuel 1 Garanti	Logic input: 79...264 V et >= 2 mA pour 25 ms
Fréquence De Commutation De Sortie Maximale	2 Hz
Courant De Charge	5 A à 250 V AC pour sortie numérique 5 A à 30 V DC pour sortie numérique
Puissance Autorisée	480 VA (AC-15), I _e = 2 A, 500000 cycle (sortie) 30 W (DC-13), I _e = 1,25 A, 500000 cycle (sortie)
Vitesse De Commande Maximale	1800 cyc/h
Description Des Contacts	1 "O" + 1 "F" signal de défaut 3F
Type De Comptage	Courant de déséquilibre Earth-fault current Courant moyen Température Courants des phases I1, I2, I3 RMS
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	Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple avec Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) rigide sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple avec Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14) rigide sans
Couple De Serrage	Télécommande: 0,5...0,6 N.m plat tournevis 3 mm
Degré De Pollution	3

Compatibilité Électromagnétique	<p>Décharge électrostatique, 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/CEI 61000-4-2</p> <p>Champs RF rayonnés, 3, 10 V/m, conforming to EN/CEI 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité des transitoires rapides (autres circuits), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-4</p> <p>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</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 70 %, 500 ms, conforming to EN/CEI 61000-4-11</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction, 10 V, conforming to EN/CEI 61000-4-6</p> <p>Détecteur de température: surtensions (mode série), 0,5 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5</p> <p>Détecteur de température: surtensions (mode commun), 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5</p> <p>Télécommande: surtensions (mode série), 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5</p> <p>Communication: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5</p> <p>Sorties de relais et alimentation: surtensions (mode série), 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5</p> <p>Sorties de relais et alimentation: surtensions (mode commun), 4 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5</p> <p>Télécommande: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5</p>
Largeur	91 mm
Hauteur	61 mm
Profondeur	122,5 mm
Poids	0,53 kg
Services Web	Serveur web
Code De Comptabilité	LTMR

Environnement

Normes	<p>UL 508</p> <p>IACS E10</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>CEI 60947-4-1</p> <p>EN 60947-4-1</p>
Certifications Du Produit	<p>KERI</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>CSA</p> <p>ATEX</p> <p>UL</p> <p>DNV</p> <p>C-Tick</p> <p>RMRoS</p> <p>CCC</p> <p>RINA</p> <p>ABS</p> <p>EAC</p> <p>GL</p> <p>NOM</p> <p>BV</p>
Traitement De Protection	<p>Cycles de 12 x 24 heures conformément à EN/CEI 60068-2-30</p> <p>48 h conformément à EN/CEI 60070-2-11</p> <p>TH conformément à EN/CEI 60068</p>
Tenue Au Feu	<p>650 °C conformément à EN/CEI 60695-2-12</p> <p>960 °C conformément à UL 94</p>
Température De Fonctionnement	-20...60 °C
Température Ambiante Pour Le Stockage	-40...80 °C
Altitude De Fonctionnement	<= 2000 m sans réduction de courant
Robustesse Mécanique	<p>Vibrations fixé sur rail symétrique: 1 Gn, 5 à 300 Hz conformément à EN/CEI 60068-2-6</p> <p>Vibrations monté sur plaque: 4 Gn, 5 à 300 Hz conformément à EN/CEI 60068-2-6</p> <p>Chocs acceleration sur 1/2 sinusoïde: 15 Gn pour 11 m conformément à EN/CEI 60068-2-27</p>
Degré D'Étanchéité Ip	IP20

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	7,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	10,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	13,5 cm
Poids De L'Emballage 1	520,0 g
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	10
Hauteur De L'Emballage 2	15,0 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,0 cm
Poids De L'Emballage 2	5,555 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 >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

✓ Sans Pvc

✓ Produit Avec Composants Plastiques Sans Halogènes

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue

Conforme aux dérogations

Régulation RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)