Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys Tera, Extension de relais moteur électronique, 4E et 2S, 100 à 240VAC

LTMTIN42FM

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Tera
Nom de l'appareil	LTMT
Type de produit ou équipement	Module d'extension
Application de l'appareil	Surveillance de l'équipement et contrôle
Compatibilité de gamme	TeSys TeSys Tera contrôleur du moteur
Alimentation	Via le contrôleur

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à EN/IEC 60947-1
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV circuit de mesure du courant ou de la tension se conformer à EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV alimentation, entrées et sorties se conformer à EN/IEC 60947-4-1
Type de protection	Earth fault protection external Temperature protection Analog input protection DI interlock protection
Etat actuel 0 garanti	Entrée logique: 0...60 V et 5 mA pour 10 ms
Etat actuel 1 garanti	Entrée logique: 85...265 V et 5 mA pour 10 ms
maximum output switching frequency	2 Hz
Courant de charge	10 A à 250 V CA/CC 5 A à 30 V CC
Résistance de court-circuit	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Vitesse de commande maximale	1800 cyc/h
Type et composition des contacts	Sans

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Précision de mesure	1 % courant (0.3...3 A) 1 % courant (2.5...25 A) 3 % courant (7...70 A) 3 % courant (10...100 A) 1 % tension (110...690 V) +/- 2.5 % mesure externe du courant de défaut de la terre +/- 2.5 % mesure externe du courant de défaut de la terre (current > 0.03 A in the 0.3...3 A range) +/- 3...5 % mesure interne du courant de défaut de la terre (current > 0.03 A in the 0.3...3 A range) +/- 30 min/an horloge interne (current > 0.25 A in the 2.5...25 A range) +/- 3...5 % mesure interne du courant de défaut de la terre (current > 0.25 A in the 2.5...25 A range) +/- 3...5 % mesure interne du courant de défaut de la terre (current > 0.7 A in the 7...70 A range) +/- 3...5 % mesure interne du courant de défaut de la terre (current > 1 A in the 10...100 A range) +/- 2 % température +/- 2 % THD measurement +/- 2...5 % énergie active et réactive +/- 3...6 % facteur de puissance
Mode d'installation	Encastré
"Pas" de raccordement	5,0 mm
Mode de raccordement	Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)tressé souple sans embout Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1,5 mm² (AWG 24...AWG 16)tressé souple sans embout Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)rigide sans embout Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1,0 mm² (AWG 24...AWG 18)rigide sans embout Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)tressé souple with cable end with insulation Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,5…1,5 mm² (AWG 20...AWG 16)tressé souple with cable end with insulation Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)tressé souple with cable end without insulation Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1,0 mm² (AWG 24...AWG 18)tressé souple with cable end without insulation
Type d'entrée	Entrée logique x4 entrée(s),
Type de sortie	2 xsortie logique
Puissance autorisée	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 1800 cycle (sortie) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 1800 cycle (sortie)
Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique, niveau 3, 8 kV air, 4 kV contact Transitoire rapide en salves, niveau 3, 2 kV Immunité aux interférences électromagnétiques, niveau 3, 10 V/m Immunity to shock waves, niveau 3, 2 kV
Profondeur	120,7 mm
Hauteur	61 mm
Largeur	45 mm
Couple de serrage	Circuit de commande: 0,5 N.m - avec tournevis plat 3 mm

Environnement

Certifications du produit	CEI UL cUL
Degré de protection IP	IP20
Normes	EN/IEC 60947-4-1 UL/CSA 60947-4-1
Tenue au feu	650 °C se conformer à EN/IEC 60695-2-12 960 °C se conformer à UL 94
Traitement de protection	Cycles de 12 x 24 heures se conformer à EN/CEI 60068-2-30

Température ambiante pour le stockage	-40…80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans déclassement
Tenue mécanique	Chocs accélération d'une demi-onde sinusoïdale : 15 Gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60068-2-27 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...300 Hz se conformer à EN/CEI 60068-2-6
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…70 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,700 cm
Longueur de l'emballage 1	12,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	144,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	15,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	1,972 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**18 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**12 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**5 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**028013af-ee08-4e0c-8da5-e3657c39ba0a**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
Statut sur la présence d'halogène	**Produit avec composants plastiques sans halogènes**
sans PVC	**Oui**
Sans silicone	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**1**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Non**
Label 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.**