

Fiche Produit

Spécifications



Module capteur, Tera Tesys, CTVT horizontal 2,5 à 25 A, 690 V, W110 mm, entrée intégrée pour ZCT, type NEMA, gestion de moteur

LTMTCTV25UT

Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Tera
Nom court de l'appareil	LTMT
Type de produit ou de composant	Capteur
Application du dispositif	Protection du moteur

Complémentaire

[Ui] tension nominale d'isolement	.690 V. conforme à EN/CEI 60947-1.
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
[In] courant nominal	.2,5...25 A. à 60...690 V., CA..45...65 Hz.
[Uimp] tension nominale de tenue aux chocs	.6 kV..Circuit de mesure de courant ou de tension.
Type de protection	Protection contre les surcharges Stalled rotor Rotor bloqué Court-circuit Courant sous-jacent Surintensité Déséquilibre CA _{tuel} Inversion de phase Perte de phase Earth fault protection internal Earth fault protection external Excessive starting time Max number of start Sous-tension Surtension Voltage unbalance Sous-fréquence Surfréquence Reacceleration Échec de communication Fail to stop Under power Over power Variation du facteur de puissance Anti-backspin timer Block output
Résistance aux courts-circuits	.100 kA. conforme à EN/CEI 60947-4-1.
Précision de mesure	.+/- 1 %..Tension. .+/- 1 %..Actuel.
Mode de montage	Horizontal
Pas de connexion	5,0 mm
Connexions - bornes	.Circuit de tension: .Connecteur..0,2...2,5 mm². (12 AWG...24 AWG)

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. 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.

Type d'entrée	.Analogique.
Type de capteur	Capteur de courant Capteur de tension
Compatibilité électromagnétique	.Immunity to radiated electromagnetic interference. (En plein air), Niveau 3., 10 Vrms., conformément à EN/CEI 61000-4-3. .Résistance aux décharges électrostatiques. (En plein air), Niveau 3., 8 kV., conformément à EN/CEI 61000-4-2. .Sortie numérique: .Résistance aux décharges électrostatiques. (Au contact), Niveau 3., 6 kV., conformément à EN/CEI 61000-4-2. .Sortie numérique: .immunity to shock waves. (Mode commun), 4 kV., conformément à EN/CEI 61000-4-5. .Capteurs 24 VCC: .immunity to shock waves. (Mode commun), 1 kV., conformément à EN/CEI 61000-4-5. .100...240 V inputs: .immunity to shock waves. (Mode commun), 2 kV., conformément à EN/CEI 61000-4-5. .Communication: .immunity to shock waves. (Mode commun), 2 kV., conformément à EN/CEI 61000-4-5. .Capteur de température: .immunity to shock waves. (Mode commun), 1 kV., conformément à EN/CEI 61000-4-5. .Sortie numérique: .immunity to shock waves. (Mode série), 2 kV., conformément à EN/CEI 61000-4-5. .Capteurs 24 VCC: .immunity to shock waves. (Mode série), Niveau 3., 1 kV., conformément à EN/CEI 61000-4-5. .100...240 V inputs: .immunity to shock waves. (Mode série), 1 kV., conformément à EN/CEI 61000-4-5. .Capteur de température: .immunity to shock waves. (Mode série), 0,5 kV., conformément à EN/CEI 61000-4-5. .Immunité aux interférences radioélectriques rayonnées., Niveau 3., 10 Vrms., conformément à EN/CEI 61000-4-6.
Profondeur	60,5 mm
Hauteur	63,9 mm
Largeur	129,8 mm
Couple de serrage	.Circuit de commande: .0,5 N.m. - avec un tournevis Plat..3 mm.

Environnement

Certifications de produits	CEI UL CUL
Normes	EN/CEI 60947-4-1 UL/CSA 60947-4-1
Résistance au feu	.650 °C. conforme à EN/CEI 60695-2-12. .960 °C. conforme à UL 94.
Traitement de protection	.12 cycles de 24 heures. conforme à EN/CEI 60068-2-30.
Température ambiante pour l'entreposage	-40...80 °C
Altitude de fonctionnement	.≤ 2000 m..Sans déclassement.
Robustesse mécanique	.Chocs.Accélération d'une demi-sinusoïde.: 15 terre pendant 11 ms. conforme à EN/CEI 60068-2-27. .Vibrations..Monté sur un rail symétrique.: 1 Gn, 5...300 Hz. conforme à EN/CEI 60068-2-6. .Vibrations..Plaque montée.: 4 Gn, 5...300 Hz. conforme à EN/CEI 60068-2-6.
Température ambiante de fonctionnement	.-20...70 °C.

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	7,5 cm
Longueur de l'emballage 1	14 cm

Poids de l'emballage (Kg)	213 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	867 g
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	96
Hauteur de l'emballage 3	1050 cm
Largeur de l'emballage 3	94 cm
Longueur de l'emballage 3	114 cm
Poids de l'emballage 3	32,448 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 >

Comment évaluons-nous la durabilité des produits >

Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	16 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	5 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.4 kg CO2 eq.
Profil environnemental du produit (PEP)	Profil environnemental du Produit

Utiliser mieux

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	91deacc6-c4f3-4ba8-a61d-c6cf885fa9eb
directive RoHS de l'UE	Conforme Aux D'Exonération
Règlement REACH	La référence contient des substances extrêmement préoccupantes au-dessus du seuil
Status sur la présence d"halogène	Produit de pièces en plastique sans halogène
Sans PVC	Oui
Sans silicone	Oui

Utiliser de nouveau

Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	10
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Retrait	Non