Scheda dati

Specifiche

Modulo sensore, TeSys Tera, CTVT orizzontale da 10 a 100 A, 690 V, W110 mm, ingresso integrato per CT di guasto a terra, gestione motore

LTMTCTV100T

Prezzo: 449,50 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys Tera
Nome Dispositivo	LTMT
Tipo Prodotto	Sensore
Applicazione	Protezione motore

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a EN/IEC 60947-1
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Corrente nominale [In]	10…100 A at 60...690 V, CA 45...65 Hz
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV Circuito di misurazione della corrente o tensione
Tipo di protezione	Protezione sovraccarico Rotore bloccato Rotore bloccato Cortocircuito Sottocorrente Sovracorrente Sbilanciamento di corrente Inversione di fase Perdita di fase Protezione da guasto a terra interna Protezione da guasto a terra esterna Tempo di avvio eccessivo Numero massimo di avviamenti Sottotensione Sovratensione Squilibrio di tensione Frequenza bassa Alta frequenza Riaccelerazione Errore di comunicazione Mancato arresto Sottocarico Sovraccarico Variazione del fattore di potenza Timer anti-backspin Uscita bloccata
resistenza al cortocircuito	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
precisione di misura	+/- 3 % tensione +/- 3 % corrente
Modalità di montaggio	Orizzontale

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

passo del collegamento	5,0 mm
connessioni - morsetti	Connettore circuito di tensione: 0,2…2,5 mm² (AWG 12...AWG 24)
tipo d'ingresso	Analogico
Tipo di sensore	Sensore di corrente Sensore di tensione
Compatibilità elettromagnetica	Immunità alle interferenze elettromagnetiche irradiate (all'aria aperta), livello 3, 10 Vrms, conforme aEN/IEC 61000-4-3 Resistenza alle scariche elettrostatiche (all'aria aperta), livello 3, 8 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-2 Uscita digitale: resistenza alle scariche elettrostatiche (su contatto), livello 3, 6 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-2 Uscita digitale: immunità alle onde d'urto (modo comune), 4 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Sensori 24 V CC: immunità alle onde d'urto (modo comune), 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Ingressi 100...240 V: immunità alle onde d'urto (modo comune), 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Comunicazione: immunità alle onde d'urto (modo comune), 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Sensore di temperatura: immunità alle onde d'urto (modo comune), 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Uscita digitale: immunità alle onde d'urto (modalità seriale), 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Sensori 24 V CC: immunità alle onde d'urto (modalità seriale), livello 3, 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Ingressi 100...240 V: immunità alle onde d'urto (modalità seriale), 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Sensore di temperatura: immunità alle onde d'urto (modalità seriale), 0,5 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate, livello 3, 10 Vrms, conforme aEN/IEC 61000-4-6
profondità	60,5 mm
altezza	74,7 mm
larghezza	110,3 mm
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,5 Nm - con cacciavite piatto 3 mm

Ambiente

Certificazioni Prodotto	IEC UL cUL
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-4-1 UL/CSA 60947-4-1
Resistenza Al Fuoco	650 °C conforme a EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforme a UL 94
Trattamento di protezione	12 cicli di 24 h conforme a EN/IEC 60068-2-30
Temperatura Di Stoccaggio	-40…80 °C
Altitudine di funzionamento	<= 2000 m senza riduzione
robustezza meccanica	Urti accelerazione a mezza onda sinusoidale: 15 Gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27 Vibrazioni Montato su guida simmetrica: 1 Gn, 5...300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 Vibrazioni Montato su piastra: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6
Temperatura Ambiente	-20…70 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,000 cm

Confezione 1: larghezza	9,000 cm
Confezione 1: profondità	14,000 cm
Peso imballo (Kg)	355,000 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	963,000 g

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	**16 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**5 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**10 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Numero SCIP	**91deacc6-c4f3-4ba8-a61d-c6cf885fa9eb**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Stato privo di alogeni	**Prodotto con parti in plastica prive di alogeni**
Senza PVC	**Sì**
Senza silicone	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**10**
Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**No**
Etichetta RAEE	**Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**