Scheda dati

Specifiche

Modulo sensore, TeSys Tera, CT, CT orizzontale da 0,3 a 3 A, largo 110 mm, ingresso integrato per CT guasto a terra, gestione motore

LTMTCT3T

Prezzo: 164,20 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]	0,3…3 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 Tempo di avvio eccessivo Numero massimo di avviamenti Protezione termica Errore di comunicazione Mancato arresto Timer anti-backspin Uscita bloccata Protezione interblocco DI
resistenza al cortocircuito	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
precisione di misura	+/- 1 % tensione +/- 1 % corrente
Modalità di montaggio	Orizzontale
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

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

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)	333,000 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	917,000 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	**17 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**6 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	**19513c74-ff2c-46a1-b26d-ced86e9921d7**
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 %	**2**
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.**