

# Scheda dati

Specifiche



Modulo sensore, TeSys Tera, CT, CT orizzontale da 10 a 100 A, largo 110 mm, ingresso integrato per CT guasto a terra, gestione motore

LTMTCT100T

Prezzo: 171,75 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<br>Rotore bloccato<br>Rotore bloccato<br>Cortocircuito<br>Sottocorrente<br>Sovracorrente<br>Sbilanciamento di corrente<br>Inversione di fase<br>Perdita di fase<br>Protezione da guasto a terra interna<br>Tempo di avvio eccessivo<br>Numero massimo di avviamenti<br>Protezione termica<br>Errore di comunicazione<br>Mancato arresto<br>Timer anti-backspin<br>Uscita bloccata<br>Protezione interblocco DI |
| resistenza al cortocircuito                     | 100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| precisione di misura                            | +/- 3 % tensione<br>+/- 3 % 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<br>Resistenza alle scariche elettrostatiche (all'aria aperta), livello 3, 8 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-2<br>Uscita digitale: resistenza alle scariche elettrostatiche (su contatto), livello 3, 6 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-2<br>Uscita digitale: immunità alle onde d'urto (modo comune), 4 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5<br>Sensori 24 V CC: immunità alle onde d'urto (modo comune), 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5<br>Ingressi 100...240 V: immunità alle onde d'urto (modo comune), 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5<br>Comunicazione: immunità alle onde d'urto (modo comune), 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5<br>Sensore di temperatura: immunità alle onde d'urto (modo comune), 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5<br>Uscita digitale: immunità alle onde d'urto (modalità seriale), 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5<br>Sensori 24 V CC: immunità alle onde d'urto (modalità seriale), livello 3, 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5<br>Ingressi 100...240 V: immunità alle onde d'urto (modalità seriale), 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5<br>Sensore di temperatura: immunità alle onde d'urto (modalità seriale), 0,5 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5<br>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<br>UL<br>cUL                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Norme Di Riferimento        | EN/IEC 60947-4-1<br>UL/CSA 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistenza Al Fuoco         | 650 °C conforme a EN/IEC 60695-2-12<br>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<br>Vibrazioni Montato su guida simmetrica: 1 Gn, 5...300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6<br>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        | 9,8 cm  |
| Confezione 1: larghezza      | 10,3 cm |
| Confezione 1: profondità     | 14,7 cm |
| Peso imballo (Kg)            | 350 g   |
| Unità di misura confezione 2 | S01     |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Numero di unità per confezione 2 | 2        |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 15 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 1,141 kg |
| Unità di misura confezione 3     | P06      |
| Numero di unità per confezione 3 | 96       |
| Confezione 3: altezza            | 1050 cm  |
| Confezione 3: larghezza          | 86 cm    |
| Confezione 3: profondità         | 106 cm   |
| Confezione 3: peso               | 45,6 kg  |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

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](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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]                                                        | 0.1 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                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                              |
| Numero SCIP                                                                                                        | 91deacc6-c4f3-4ba8-a61d-c6cf885fa9eb            |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>          |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a>    |
| Stato privo di alogeni                                                                                             | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |
| Senza PVC                                                                                                          | Sì                                              |
| Senza silicone                                                                                                     | Sì                                              |

Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

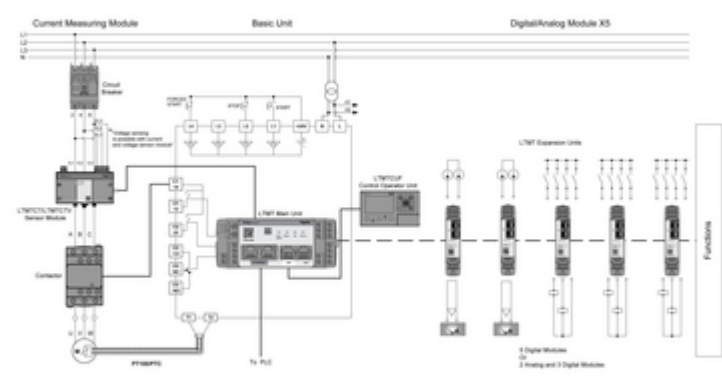
Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 10                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| 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. |



Technical Illustration

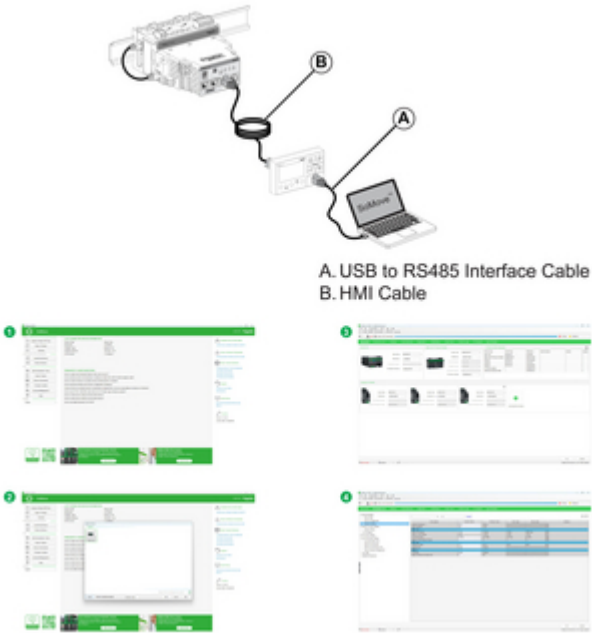
Wiring diagram



Technical Illustration

User interface / product ON

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

