

# Scheda dati

Specifiche



Modulo di espansione, TeSys Tera, digitale 4 ingressi 2 uscite CC, 4 DI e 2 DO, ingressi 24 V CC, per la gestione dei motori

LTMTIN42BD

Prezzo: 169,15 EUR

## Presentazione

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Gamma               | TeSys                                   |
| Nome Prodotto       | TeSys Tera                              |
| Nome Dispositivo    | LTMT                                    |
| Tipo Prodotto       | Modulo di prolunga                      |
| Applicazione        | Dispositivo di monitoraggio e controllo |
| Compatibilità Gamma | TeSys TeSys Tera Controllore motore     |
| Alimentazione       | Tramite il controllore                  |

## Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 690 V conforme a EN/IEC 60947-1                                                                                                                             |
| Categoria di sovratensione                      | III                                                                                                                                                         |
| Grado di inquinamento                           | 3                                                                                                                                                           |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 0,8 kV Circuito di misurazione della corrente o tensione conforme a EN/IEC 60947-4-1<br>0,8 kV Alimentazione, ingressi e uscite conforme a EN/IEC 60947-4-1 |
| Tipo di protezione                              | Protezione da guasto a terra esterna<br>Protezione termica<br>Protezione ingresso analogico<br>Protezione interblocco DI                                    |
| stato attuale 0 garantito                       | Ingresso digitale: 0...12 V e 5 mA per 10 ms                                                                                                                |
| stato attuale 1 garantito                       | Ingresso digitale: 18...30 V e 5 mA per 10 ms                                                                                                               |
| maximum output switching frequency              | 2 Hz                                                                                                                                                        |
| corrente di carico                              | 10 A a 250 V CA/CC<br>5 A a 30 V DC                                                                                                                         |
| resistenza al cortocircuito                     | 100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1                                                                                                                       |
| Massima velocità operativa                      | 1800 cicli/h                                                                                                                                                |
| composizione e tipo di contatti                 | Senza                                                                                                                                                       |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| precisione di misura           | 1 % corrente (0.3...3 A)<br>1 % corrente (2.5...25 A)<br>3 % corrente (7...70 A)<br>3 % corrente (10...100 A)<br>1 % tensione (110...690 V)<br>+/- 2.5 % Misurazione esterna della corrente di guasto verso terra<br>+/- 2.5 % Misurazione esterna della corrente di guasto verso terra (corrente > 0,03 A nell'intervallo 0,3...3 A)<br>+/- 3...5 % misura interna della corrente di guasto verso terra (corrente > 0,03 A nell'intervallo 0,3...3 A)<br>+/- 30 min/anno Clock interno (corrente > 0,25 A nell'intervallo 2,5...25 A)<br>+/- 3...5 % misura interna della corrente di guasto verso terra (corrente > 0,25 A nell'intervallo 2,5...25 A)<br>+/- 3...5 % misura interna della corrente di guasto verso terra (corrente > 0,7 A nell'intervallo 7...70 A)<br>+/- 3...5 % misura interna della corrente di guasto verso terra (corrente > 1 A nell'intervallo 10...100 A)<br>+/- 2% temperatura<br>+/- 2% Misurazione THD<br>+/- 2...5 % energia attiva e reattiva<br>+/- 3...6 % fattore di potenza  |
| Modalità di montaggio          | Incasso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| passo del collegamento         | 5,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| connessioni - morsetti         | Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile intrecciato senza terminazione cavo<br>Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 16)flessibile intrecciato senza terminazione cavo<br>Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)solido senza terminazione cavo<br>Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1,0 mm² (AWG 24...AWG 18)solido senza terminazione cavo<br>Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile intrecciato con estremità del cavo isolato<br>Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,5...1,5 mm² (AWG 20...AWG 16)flessibile intrecciato con estremità del cavo isolato<br>Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile intrecciato con estremità del cavo non isolato<br>Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1,0 mm² (AWG 24...AWG 18)flessibile intrecciato con estremità del cavo non isolato |
| tipo d'ingresso                | Digital input x4 ingressi,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tipo uscita                    | 2 xdigital output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| potenza ammissibile            | 480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 cicli (uscita)<br>30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 cicli (uscita)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Compatibilità elettromagnetica | Scarica elettrostatica, livello 3, 8 kV aria, 4 kV contatto<br>Transitori veloci "burst", livello 3, 2 kV<br>Immunità alle interferenze elettromagnetiche, livello 3, 10 V/m<br>Immunità alle onde d'urto, livello 3, 2 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| profondità                     | 120,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| altezza                        | 61 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| larghezza                      | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| coppia di serraggio            | Circuito di controllo: 0,5 Nm - con cacciavite piatto 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Ambiente

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Certificazioni Prodotto   | IEC<br>UL<br>cUL                                               |
| Grado Di Protezione IP    | IP20                                                           |
| 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            | 3,302 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 9,906 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 12,700 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 145,149 g |
| Unità di misura confezione 2     | CAR       |
| Numero di unità per confezione 2 | 12        |
| Confezione 2: altezza            | 14,986 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 14,986 cm |
| Confezione 2: profondità         | 39,624 cm |
| Confezione 2: peso               | 1,928 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                                                                | 41 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 15 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]                                                 | 26 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                                                                                                        | 028013af-ee08-4e0c-8da5-e3657c39ba0a            |
| 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 %                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                             |
| 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. |

