

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Sensör Modülü, TeSys Tera, CTVT  
Yatay 2,5–25 A, 690 V, Genişlik 110  
mm, topraklama hatası akım  
transformatörü için Dahili Giriş,  
Motor Yönetimi

LTMTCTV25T

## Ana

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Seri                    | TeSys          |
| Ürün Adı                | TeSys Tera     |
| Ürün Grubu              | LTMT           |
| Ürün Ya da Bileşen Tipi | Sensör         |
| Cihaz Uygulaması        | Motor koruması |

## Tamamlayıcı

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] nominal yalıtım voltajı         | 690 V 'e uygunEN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| aşırı gerilim kategorisi             | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| kirlenme derecesi                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [In] nominal akım                    | 2,5...25 A at 60...690 V, AC 45...65 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] nominal darbe dayanım voltajı | 6 kV akım veya gerilim ölçüm devresi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Koruma Türü                          | Aşırı yük koruması<br>Stalled rotor<br>Kilitli rotor<br>Kısa devre<br>Undercurrent<br>Aşırı akım<br>Current unbalance<br>Phase reversal<br>Phase loss<br>Earth fault protection internal<br>Earth fault protection external<br>Excessive starting time<br>Max number of start<br>Düşük gerilim<br>Aşırı gerilim<br>Voltage unbalance<br>Düşük frekans<br>Aşırı frekans<br>Reacceleration<br>Communication failure<br>Fail to stop<br>Under power<br>Over power<br>Güç faktörü varyasyonu<br>Anti-backspin timer<br>Block output |
| kısa devre dayanımı                  | 100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ölçüm doğruluğu                      | +/- 1 % gerilim<br>+/- 1 % akım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montaj Şekli                         | Yatay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| bağlantı aralığı                     | 5,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bağlantılar - terminaller | Gerilim devresi: konnektör0,2...2,5 mm² (12 AWG...24 AWG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| giriş tipi                | Analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| sensör tipi               | Current sensor<br>Voltage sensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| elektromanyetik uyumluluk | Immunity to radiated electromagnetic interference (açık havada), seviye 3, 10 Vrms, conforming to EN/IEC 61000-4-3<br>Elektrostatik deşarja direnç (açık havada), seviye 3, 8 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-2<br>Dijital çıkış: elektrostatik deşarja direnç (kontakta), seviye 3, 6 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-2<br>Dijital çıkış: immunity to shock waves (ortak mod), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>24 V DC sensörleri: immunity to shock waves (ortak mod), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>100...240 V inputs: immunity to shock waves (ortak mod), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Haberleşme: immunity to shock waves (ortak mod), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Sıcaklık sensörü: immunity to shock waves (ortak mod), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Dijital çıkış: immunity to shock waves (seri mod), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>24 V DC sensörleri: immunity to shock waves (seri mod), seviye 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>100...240 V inputs: immunity to shock waves (seri mod), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Sıcaklık sensörü: immunity to shock waves (seri mod), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Yayılan radyo-elektrik parazitlerine bağışıklık, seviye 3, 10 Vrms, conforming to EN/IEC 61000-4-6 |
| derinlik                  | 60,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| yükseklik                 | 74,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| genişlik                  | 110,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| sıkma torku               | Kontrol devresi: 0,5 N.m - tornavidayla düz 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ortam

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün Sertifikaları                | IEC<br>UL<br>cUL                                                                                                                                                                                                                              |
| Standartlar                       | EN/IEC 60947-4-1<br>UL/CSA 60947-4-1                                                                                                                                                                                                          |
| yangına dayanıklılık              | 650 °C 'e uygunEN/IEC 60695-2-12<br>960 °C 'e uygunUL 94                                                                                                                                                                                      |
| koruyucu bakım                    | 12 x 24 saat çevrimi 'e uygunEN/IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                                |
| Depolama Ortam Koşulları          | -40...80 °C                                                                                                                                                                                                                                   |
| çalışma yüksekliği                | <= 2000 m değer kaybı olmadan                                                                                                                                                                                                                 |
| mekanik dayanıklılık              | Şoklar yarım sinüs dalgası hızlandırma: 11 msn için 15 Gn 'e uygunEN/IEC 60068-2-27<br>Titreşimler simetrik raya montajlı: 1 Gn, 5...300 Hz 'e uygunEN/IEC 60068-2-6<br>Titreşimler plaka montajlı: 4 Gn, 5...300 Hz 'e uygunEN/IEC 60068-2-6 |
| çalışma için ortam hava sıcaklığı | -20...70 °C                                                                                                                                                                                                                                   |

## Paketleme üniteleri

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1 | PCE    |
| Paketteki birim sayısı | 1      |
| Package 1 Height       | 6,5 cm |
| Package 1 Width        | 7,5 cm |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Package 1 Length             | 14 cm     |
| Paket ağırlığı (Lbs)         | 213 g     |
| Unit Type of Package 2       | S01       |
| Number of Units in Package 2 | 2         |
| Package 2 Height             | 15 cm     |
| Package 2 Width              | 15 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 867 g     |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 96        |
| Package 3 Height             | 1050 cm   |
| Package 3 Width              | 88 cm     |
| Package 3 Length             | 108 cm    |
| Package 3 Weight             | 32,448 kg |

## Sözleşme garantisi

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garanti (ay olarak) | 18 |
|---------------------|----|

## Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)



### Çevresel ayak izi

|                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi                 | 16 kg CO2 eq.                         |
| Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]            | 5 kg CO2 eq.                          |
| Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]              | 0 kg CO2 eq.                          |
| Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]              | 0.2 kg CO2 eq.                        |
| Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6] | 10 kg CO2 eq.                         |
| Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]         | 0.4 kg CO2 eq.                        |
| Çevre Beyanı                                         | <a href="#">Çevresel Ürün Profili</a> |

## Use Better



### Malzemeler ve Ambalajlama

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Geri dönüşüm kartonlu paket | Evet                                                   |
| Plastik olmayan ambalaj     | Evet                                                   |
| CIP Numarası                | 91deacc6-c4f3-4ba8-a61d-c6cf885fa9eb                   |
| AB RoHS Direktifi           | <a href="#">Muafiyetle Uyumlu</a>                      |
| REACH Yönetmeliği           | <a href="#">Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte</a> |
| Halojenizasyon durumu       | Halojen içermeyen plastik parçalara sahip ürün         |
| PVC içermeyen               | Evet                                                   |
| Silikonuz                   | Evet                                                   |

## Use Longer



### Kullanım ömrü uzatma

|        |       |
|--------|-------|
| Onarım | Hayır |
|--------|-------|

## Use Again



### Yeniden paketleme ve yeniden üretim

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak | 10                                                                                                                                                                                                                              |
| Döngüsellik Profili                            | <a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a>                                                                                                                                                                                         |
| Geri alma                                      | Yok                                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE etiketi                                   |  Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır. |

