

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Sensor Module, TeSys Tera, CT, CT Horizontal 10 to 100A, W110mm, inbuilt Input for Ground Fault CT, Motor Management

LTMTCT100T

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 uygun EN/IEC 60947-1
aşırı gerilim kategorisi	III
kirlenme derecesi	3
[In] nominal akım	10...100 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 Stalled rotor Kilitli rotor Kısa devre Undercurrent Aşırı akım Current unbalance Phase reversal Phase loss Earth fault protection internal Excessive starting time Max number of start Temperature protection Communication failure Fail to stop Anti-backspin timer Block output DI interlock protection
kısa devre dayanımı	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
ölçüm doğruluğu	+/- 3 % gerilim +/- 3 % akım
Montaj Şekli	Yatay
bağlantı aralığı	5,0 mm
bağlantılar - terminaller	Gerilim devresi: konnektör 0,2...2,5 mm ² (12 AWG...24 AWG)
giriş tipi	Analog
sensör tipi	Current sensor

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

elektromanyetik uyumluluk	Immunity to radiated electromagnetic interference (açık havada), seviye 3, 10 Vrms, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Elektrostatik deşarja direnç (açık havada), seviye 3, 8 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Dijital çıkış: elektrostatik deşarja direnç (kontakta), seviye 3, 6 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Dijital çıkış: immunity to shock waves (ortak mod), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 24 V DC sensörleri: immunity to shock waves (ortak mod), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 100...240 V inputs: immunity to shock waves (ortak mod), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Haberleşme: immunity to shock waves (ortak mod), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sıcaklık sensörü: immunity to shock waves (ortak mod), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Dijital çıkış: immunity to shock waves (seri mod), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 24 V DC sensörleri: immunity to shock waves (seri mod), seviye 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 100...240 V inputs: immunity to shock waves (seri mod), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sıcaklık sensörü: immunity to shock waves (seri mod), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 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 UL cUL
Standartlar	EN/IEC 60947-4-1 UL/CSA 60947-4-1
yangına dayanıklılık	650 °C 'e uygunEN/IEC 60695-2-12 960 °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 ms için 15 Gn 'e uygunEN/IEC 60068-2-27 Titreşimler simetrik raya montajlı: 1 Gn, 5...300 Hz 'e uygunEN/IEC 60068-2-6 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	9,8 cm
Package 1 Width	10,3 cm
Package 1 Length	14,7 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	350 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	1,141 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	96
Package 3 Height	1050 cm
Package 3 Width	86 cm
Package 3 Length	106 cm
Package 3 Weight	45,6 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]	0.1 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	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
CIP Numarası	91deacc6-c4f3-4ba8-a61d-c6cf885fa9eb
AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte
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	Kullanım Sonu Bilgileri
Geri alma	Yok
WEEE etiketi	 Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

