

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Genişletme Modülü, TeSys Tera, Dijital 4 Giriş 2 Çıkış DC, 4 DI ve 2 DO, Girişler 24 VDC, Motor Yönetimi için

LTMTIN42BD

Ana

Seri	TeSys
Ürün Adı	TeSys Tera
Ürün Grubu	LTMT
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Uzantı modülü
Cihaz Uygulaması	Ekipman izleme ve kontrolü
Seri Uyumluluğu	TeSys TeSys Tera motor kontrolörü
besleme	Kontrolör üzerinden

Tamamlayıcı

[Ui] nominal yalıtım voltajı	690 V 'e uygunEN/IEC 60947-1
aşırı gerilim kategorisi	III
kirlenme derecesi	3
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	0,8 kV akım veya gerilim ölçüm devresi 'e uygunEN/IEC 60947-4-1 0,8 kV besleme, girişler ve çıkışlar 'e uygunEN/IEC 60947-4-1
Koruma Türü	Earth fault protection external Temperature protection Analog input protection DI interlock protection
Geçerli durum 1 garantisi	Dijital giriş: 0...12 V ve 5 mA için 10 ms
Algılama açısı	Dijital giriş: 18...30 V ve 5 mA için 10 ms
maximum output switching frequency	2 Hz
yük akımı	10 A -de 250 V AC/DC 5 A -de 30 V DC
kısa devre dayanımı	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
maksimum çalışma oranı	1800 cyc/h
kontak tipi ve düzenleme	Yok

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

ölçüm doğruluğu	0,01 akım (0.3...3 A) 0,01 akım (2.5...25 A) 3 % akım (7...70 A) 3 % akım (10...100 A) 0,01 gerilim (110...690 V) +/- 2.5 % toprak hatası akım harici ölçümü +/- 2.5 % toprak hatası akım harici ölçümü (current > 0.03 A in the 0.3...3 A range) +/- 3...5 % toprak hatası akım dahili ölçümü (current > 0.03 A in the 0.3...3 A range) +/- 30 dak/yıl dahili saat (current > 0.25 A in the 2.5...25 A range) +/- 3...5 % toprak hatası akım dahili ölçümü (current > 0.25 A in the 2.5...25 A range) +/- 3...5 % toprak hatası akım dahili ölçümü (current > 0.7 A in the 7...70 A range) +/- 3...5 % toprak hatası akım dahili ölçümü (current > 1 A in the 10...100 A range) +/- %2 sıcaklık +/- %2 THD measurement +/- 2...5 % aktif ve reaktif enerji +/- 3...6 % güç faktörü
Montaj Şekli	Sıva altı monte
bağlantı aralığı	5,0 mm
bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: konnektör 1 kablo(lar) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexible stranded kablo uçsuz Kontrol devresi: konnektör 2 kablo(lar) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16)flexible stranded kablo uçsuz Kontrol devresi: konnektör 1 kablo(lar) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)katı kablo uçsuz Kontrol devresi: konnektör 2 kablo(lar) 0,2...1,0 mm ² (AWG 24...AWG 18)katı kablo uçsuz Kontrol devresi: konnektör 1 kablo(lar) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexible stranded with cable end with insulation Kontrol devresi: konnektör 2 kablo(lar) 0,5...1,5 mm ² (AWG 20...AWG 16)flexible stranded with cable end with insulation Kontrol devresi: konnektör 1 kablo(lar) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexible stranded with cable end without insulation Kontrol devresi: konnektör 2 kablo(lar) 0,2...1,0 mm ² (AWG 24...AWG 18)flexible stranded with cable end without insulation
giriş tipi	Digital input x4 girişler,
çıkış tipi	2 xdigital output
izin verilen güç	480 VA (AC-15), I _e = 2 A, 500000 cycles (çıkış) 30 W (DC-13), I _e = 1,25 A, 500000 cycles (çıkış)
elektromanyetik uyumluluk	Elektrostatik deşarj, seviye 3, 8 kV hava, 4 kV kontak Hızlı geçici akımlar, seviye 3, 2 kV Elektromanyetik parazite bağışıklık, seviye 3, 10 V/m Immunity to shock waves, seviye 3, 2 kV
derinlik	120,7 mm
yükseklik	61 mm
genişlik	45 mm
sıkma torku	Kontrol devresi: 0,5 N.m - tornavidayla düz 3 mm

Ortam

Ürün Sertifikaları	IEC UL cUL
IP Koruma Derecesi	IP20
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 msn 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	3,302 cm
Package 1 Width	9,906 cm
Package 1 Length	12,700 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	145,149 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	14,986 cm
Package 2 Width	14,986 cm
Package 2 Length	39,624 cm
Package 2 Weight	1,928 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	41 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	15 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]	26 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	028013af-ee08-4e0c-8da5-e3657c39ba0a
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	1
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.

