

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Motor Yönetim ana ünitesi, TeSys Tera, Profibus DP, 4 giriş ve 3 çıkış, 100-240 VAC/DC besleme

LTMTPFM

Ana

Seri	TeSys
Ürün Adı	TeSys Tera
Ürün Grubu	LTMT
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Motor kontrolörü
Cihaz Uygulaması	Ekipman izleme ve kontrolü
[Us] nominal besleme gerilimi	100...240 V AC/DC 50/60 Hz
akım tüketimi	8...62.8 mA
besleme gerilimi limitleri	85...265 V AC/DC
Haberleşme Port Protokolü	Profibus DP
veriyolu tipi	Profibus DP 2 telli RS 485 arayüz, adresleme 1...125, aktarım hızı 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 ile 2 ekranlı bükülmüş çift Profibus DP 2 telli RS 485 arayüz, adresleme 1...125, aktarım hızı 1,5 Mbit/s, terminal bloğu ile 2 ekranlı bükülmüş çift

Tamamlayıcı

[Ui] nominal yalıtım voltajı	250 V AC 'e uygun IEC 60185
kısa devre dayanımı	100 kA
kirlenme derecesi	3
aşırı gerilim kategorisi	III
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	4 kV
ilgili sigorta değeri	0,5 A GG için kontrol devresi

Koruma Türü	Termal aşırı yük koruması I ² t değerinin sürekli hesaplanması ile sürücü üzerinden termal motor koruması Stalled rotor Faz dengesizliği Phase loss Phase reversal Toprak hatası koruması Düşük gerilim Aşırı gerilim Under power/over power Load shedding scheme Voltage dip management Max number of start Excessive starting time, locked rotor Güç faktörü varyasyonu
-------------	--

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

ağ ve makine tanı tipi	Olay kaydetme Aşırı yük açma öncesindeki kalan çalışma süresi Aşırı yük açma sonrasında bekleme süresi Çalışma saatleri sayacı/çalışma süresi Açma geçmişi bilgisi Yolverme akım ve süresi Faz hatası ve toprak hatası açma sayaçları Motor statistics Controller operations Start curve showing motor start record Pre-alarm of potential faults
lojik giriş sayısı	4
giriş akımı	3 mA -de 100...240 V
Geçerli durum 1 garanti	Dijital giriş: 0...60 V ve 5 mA için 10 ms
Algılama açısı	Dijital giriş: 85...265 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
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)
maksimum çalışma oranı	1800 cyc/h
kontak tipi ve düzenleme	2 NA hata sinyali 1 NA + 1 NK hata sinyali
ölçüm tipi	Thermal memory Line, phase and average current Line to line and average voltage Motor temperature input Ground fault current I _g Active and reactive power Active and reactive energy Frekans Total voltage harmonic distortion THD (V) Total voltage harmonic distortion THD (U) Toplam harmonik akım bozulma THD I Phase sequence
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 +/- 3...5 % toprak hatası akım dahili ölçümü (current > 0.03 A in the 0.3...3 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 +/- 3...6 % güç faktörü +/- 2...5 % aktif ve reaktif enerji +/- 30 dak/yıl dahili saat
bağlantı aralığı	7,5 mm for supply voltage 5,0 mm for others
bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: konnektör 1 kablo(lar) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: konnektör 2 kablo(lar) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: konnektör 1 kablo(lar) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)halkalı ve esnek ile Kontrol devresi: konnektör 2 kablo(lar) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)halkalı ve esnek ile Kontrol devresi: konnektör 1 kablo(lar) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexible stranded ile Kontrol devresi: konnektör 2 kablo(lar) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexible stranded ile Kontrol devresi: konnektör 1 kablo(lar) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)katı ile Kontrol devresi: konnektör 2 kablo(lar) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)katı ile

sıkma torku	Kontrol devresi: 0,5 N.m - tornavidayla düz 3 mm
genişlik	112 mm
yükseklik	45 mm
derinlik	90 mm
web hizmetleri	Web sunucusu

Ortam

Standartlar	EN/IEC 60947-4-1 UL/CSA 60947-4-1
Ürün Sertifikaları	UL IEC cUL
yangına dayanıklılık	650 °C 'e uygunIEC 60947-1 960 °C 'e uygunUL 94
çalışma için ortam hava sıcaklığı	-20...70 °C
Depolama Ortam Koşulları	-40...80 °C
çalışma yüksekliği	<= 2000 m değer kaybı olmadan
mekanik dayanıklılık	Titreşimler simetrik raya montajlı: 1 Gn, 5...300 Hz 'e uygunEN/IEC 60068-2-27 Titreşimler plaka montajlı: 4 Gn, 5...300 Hz 'e uygunEN/IEC 60068-2-6 Şoklar yarım sinüs dalgası hızlandırma: 11 msn için 15 Gn 'e uygunEN/IEC 60068-2-27
IP Koruması Derecesi	IP20

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,500 cm
Package 1 Length	13,200 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	300,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,464 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	443 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	25 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	417 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
CIP Numarası	Db45afe7-9ff4-4c6a-8e25-d47220cbd53c
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	0
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.

