

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LTMR27PFM

motorni kontroler LTMR TeSys T - 100..240 V
AC 27 A za Profibus DP



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys T
Kratko ime uređaja	LTMR
Tip proizvoda ili komponente	Motorni kontroler
Primena uređaja	Nadzor opreme i upravljanje
Struja merenja	1,35...27 A
[us] nazivni napon napajanja	100...240 V AC 50/60 Hz
Struja potrošnje	8...62.8 mA
Granice napona	93,5...264 V AC
Protokol komunikacionog porta	Profibus DP
Tip magistrale	Profibus DP polarizovani 2-žični RS485 interfejs, adresiranje 1...125, brzina prenosa 9.6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 sa 2 oklopljena kabla sa upređenim paricama, tip A Profibus DP polarizovani 2-žični RS485 interfejs, adresiranje 1...125, brzina prenosa 9.6 kbit/s...12 Mbit/s, priključni blok sa 2 oklopljena kabla sa upređenim paricama, tip A

Dopunske informacije

[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa EN/IEC 60947-1 690 V u skladu sa CSA C22.2 No 14 690 V u skladu sa UL 508
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 KV napajanje, ulazi i izlazi u skladu sa EN/IEC 60947-4-1 6 KV za merno kolo struje ili napona u skladu sa EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV komunikaciono kolo u skladu sa EN/IEC 60947-4-1
Podnosiva struja kratkog spoja	100 kA u skladu sa EN/IEC 60947-4-1
Pripadajući osigurač	4 A gG za izlaz 0,5 A gG za upravljačko kolo
Tip zaštite	Promena opterećenja Termička zaštita Zaključani rotor Zaštita od promene polariteta Neuravnoteženost faze Diferencijalna zaštita Preopterećenje (dugotrajno) Termička zaštita od preopterećenja Preopterećenje Gubitak faze Promene faktora snage
Tip dijagnostike mreže i mašine	Brojač grešaka faza i zemljospoja Informacije o istorijatu prorade zaštite Informacije o kontekstu prorade zaštite Beleženje upravljačkih komandi motora Brojač radnih časova/vremena rada Vreme pre prorade zaštite od preopterećenja Preostalo vreme pre prorade zaštite od preopterećenja Beleženje greške Polazna struja i vreme Beleženje event-a
Broj logičkih ulaza	6

Struja ulaza	3,1 MA pri 100 V 7,5 mA pri 240 V
Garantovano stanje 0	Logički ulaz: 0...40 V i $\leq$ 15 mA za 25 ms
Garantovano stanje 1	Logički ulaz: 79...264 V i $\geq$ 2 mA za 25 ms
Maximum output switching frequency	2 Hz
Struja opterećenja	5 A pri 250 V AC za digitalni izlaz 5 A pri 30 V DC za digitalni izlaz
Dopustiva snaga	480 VA (AC-15), $I_e = 2$ A, 500000 ciklusa (izlaz) 30 W (DC-13), $I_e = 1,25$ A, 500000 ciklusa (izlaz)
Maksimalni radni ciklus	1800 ciklusa/h
Tip i sastav kontakta	1 NO + 1 NC signal greške 3 NO
Tip merenja	Prosečna vrednost struje lavg Temperatura Struja zemljospoja Fazna struja I1, I2, I3 RMS Neuravnoteženost struje
Tačnost merenja	5...15 % interno merenje struje zemljospoja 1 % napon (100...830 V) 3 % faktor snage 5 % spoljašnje merenje struje zemljospoja +/- 30 min/godina interni sat 0,02 temperatura 1 % struja 5 % aktivna i reaktivna snaga
Kategorija prenapona	III
Povezivanje	5,08 mm
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: priključak 1 kabl(ovi) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibilni sa Upravljačko kolo: priključak 1 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: priključak 1 kabl(ovi) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: priključak 1 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: priključak 2 kabl(ovi) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibilni sa Upravljačko kolo: priključak 2 kabl(ovi) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: priključak 2 kabl(ovi) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: priključak 2 kabl(ovi) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 0,5...0,6 N.m ravan odvijač 3 mm
Stepen zaprljanosti	3
Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatika pražnjenja, 3 (8 kV vazduh, 6 kV kontakt) (EN/IEC 61000-4-2) Emisije vezane sa zračenjem radio polja, 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Test otpornosti brzih prelaza, nivo 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test otpornosti brzih prelaza, nivo 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test otpornosti propada i prekida napona (70 %, 500 ms) (EN/IEC 61000-4-11) Radio smetnje emisije vezane sa vodovima (10 V) (EN/IEC 61000-4-6) Udari (0.5 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Udari (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Udari (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Udari (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Udari (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Udari (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Udari (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)
Širina	91 mm
Visina	61 mm
Dubina	122,5 mm
Masa proizvoda	0,53 kg
Veb servisi	Veb server
Kompatibilnost	LTMR

Okruženje

Standardi	EN 60947-4-1 UL 508 IACS E10 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	BV CSA CCC EAC NOM KERI ABS RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) UL RINA DNV GL C-Tick ATEX
Zaštitni tretman	12 x 24 h ciklusa u skladu sa EN/IEC 60068-2-30 48 h u skladu sa EN/IEC 60070-2-11 TH u skladu sa EN/IEC 60068
Otpornost na vatru	650 °C u skladu sa EN/IEC 60695-2-12 960 °C u skladu sa UL 94
Temperatura okoline za rad	-20...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 2000 m bez promene karakteristika
Mehanička robusnost	Vibracije uređaj montiran na simetričnu šinu: 1 Gn, 5...300 Hz u skladu sa EN/IEC 60068-2-6 Vibracije uređaj montiran na ploči: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa EN/IEC 60068-2-6 Udara ubrzanje polovine sinusne periode: 15 Gn za 11 ms u skladu sa EN/IEC 60068-2-27
Ip stepen zaštite	IP20

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	532 g
Pakovanje 1 visina	7,2 cm
Pakovanje 1 širina	10 cm
Pakovanje 1 dužina	13,6 cm
Pakovanje 2 težina	5,632 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da
Učinak u vezi sa sadržajem halogena	Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------