

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LTMR08EFM

Motor controller, TeSys T, Motor Management, Ethernet/IP, Modbus/TCP, 6 inputs, 3 outputs, 0.4 to 8A, 100 to 240VAC



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	0,4...8 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	Modbus TCP/EtherNet/IP
Tip magistrale	Ethernet IEEE 802.3 interfejs, adresiranje 0 ... 159, brzina prenosa 10...100 Mbit/s, RJ45 sa 2 oklopljena kabla sa upredenim paricama

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 conforming to EN/IEC 60947-4-1
Pripadajući osigurač	4 A gG za izlaz 0,5 A gG za upravljačko kolo
Tip zaštite	Termička zaštita od preopterećenja Preopterećenje Termička zaštita Zaključani rotor Gubitak faze Neuravnoteženost faze Promena opterećenja Zaštita od promene polariteta Preopterećenje (dugotrajno) Diferencijalna zaštita Promene faktora snage
Tip dijagnostike mreže i mašine	Informacije o kontekstu prorade zaštite Brojač grešaka faza i zemljospoja Informacije o istorijatu prorade zaštite Beleženje event-a Preostalo vreme pre prorade zaštite od preopterećenja Polazna struja i vreme Beleženje greške Vreme pre prorade zaštite od preopterećenja Brojač radnih časova/vremena rada Beleženje upravljačkih komandi motora
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	Struja zemljospoja Neuravnoteženost struje Temperatura Prosečna vrednost struje lavg Fazna struja I1, I2, I3 RMS
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	Elektrostatička pražnjenja, 3, 8 kV vazduh, 6 kV kontakt, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Emisije vezane sa zračenjem radio polja, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test otpornosti brzih prelaza (ostala kola), nivo 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test otpornosti brzih prelaza (na napajanju i izlaznom releju), nivo 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test otpornosti propada i prekida napona, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Senzor temperature: udari (serijski režim), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Senzor temperature: udari (asimetrični napon), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Upravljačko kolo: udari (serijski režim), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Komunikacija: udari (asimetrični napon), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relejni izlazi i napajanje: udari (serijski režim), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relejni izlazi i napajanje: udari (asimetrični napon), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Upravljačko kolo: udari (asimetrični napon), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Širina	91 mm
Visina	61 mm
Dubina	122,5 mm
Masa proizvoda	0,53 kg

Ugovorna garancija

Garancija

18 months
