

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LTMR08DFM

## motorni kontroler LTMR TeSys T - 100..240 V AC 8 A za DeviceNet



### 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	DeviceNet
Tip magistrale	DeviceNet ISO 1198 interfejs, adresiranje 1...64, brzina prenosa 125...500 kbit/s, priključni blok sa kabl 4 oklopljene upredene parice

### 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	Termička zaštita od preopterećenja Gubitak faze Preopterećenje Promena opterećenja Promene faktora snage Preopterećenje (dugotrajno) Diferencijalna zaštita Zaštita od promene polariteta Termička zaštita Neuravnoteženost faze Zaključani rotor
Tip dijagnostike mreže i mašine	Brojač radnih časova/vremena rada Polazna struja i vreme Beleženje greške Informacije o istorijatu prorade zaštite Informacije o kontekstu prorade zaštite Brojač grešaka faza i zemljospoja Beleženje upravljačkih komandi motora Beleženje event-a Vreme pre prorade zaštite od preopterećenja Preostalo vreme pre prorade zaštite od preopterećenja
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 <= 15 mA za 25 ms
Garantovano stanje 1	Logički ulaz: 79...264 V i >= 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 <sub>e</sub> = 2 A, 500000 ciklusa (izlaz) 30 W (DC-13), I <sub>e</sub> = 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	Neuravnoteženost struje Struja zemljospoja Prosečna vrednost struje I <sub>avg</sub> Temperatura Fazna struja I <sub>1</sub> , I <sub>2</sub> , I <sub>3</sub> 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 <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa Upravljačko kolo: priključak 1 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: priključak 1 kabl(ovi) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: priključak 1 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: priključak 2 kabl(ovi) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa Upravljačko kolo: priključak 2 kabl(ovi) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: priključak 2 kabl(ovi) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: priključak 2 kabl(ovi) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 0,5...0,6 N.m ravan odvijač 3 mm
Stepen zaprijanosti	3
Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatička 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	UL 508 IACS E10 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	KERI LROS (Lloyds register of shipping) CSA ATEX UL DNV C-Tick RMRoS CCC RINA ABS EAC GL NOM BV
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	520 g
Pakovanje 1 visina	7 cm
Pakovanje 1 širina	10 cm
Pakovanje 1 dužina	13,5 cm
Pakovanje 2 težina	5,555 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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

---