

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LTMR08MBD

motorni kontroler LTMR TeSys T - 24 V DC 8 A
za Modbus



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	24 V DC
Struja potrošnje	56...127 mA
Granice napona	20.4...26.24 V DC
Protokol komunikacionog porta	Modbus
Tip magistrale	Modbus 2-žični RS 485 interfejs, adresiranje 1...247, brzina prenosa 1.2...19.2 kbit/s, RJ45 sa 2 oklopljena kabla sa upređenim paricama Modbus 2-žični RS 485 interfejs, adresiranje 1...247, brzina prenosa 1.2...19.2 kbit/s, priključni blok sa 2 oklopljena kabla sa upređenim 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	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 0.8 kV supply, inputs and outputs conforming to 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	Neuravnoteženost faze Zaključani rotor Promene faktora snage Promena opterećenja Preopterećenje Preopterećenje (dugotrajno) Gubitak faze Termička zaštita Termička zaštita od preopterećenja Diferencijalna zaštita Zaštita od promene polariteta
Tip dijagnostike mreže i mašine	Brojač radnih časova/vremena rada Informacije o istorijatu prorade zaštite Brojač grešaka faza i zemljospoja Beleženje greške Vreme pre prorade zaštite od preopterećenja Preostalo vreme pre prorade zaštite od preopterećenja Informacije o kontekstu prorade zaštite Polazna struja i vreme Beleženje event-a Beleženje upravljačkih komandi motora
Broj logičkih ulaza	6
Struja ulaza	7 mA

Garantovano stanje 0	Logic input: < 5 V and <= 15 mA for 5 ms
Garantovano stanje 1	Logic input: < 15 V and 2...15 mA for 15 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 I _{avg} Struja zemljospoja Fazna struja I ₁ , I ₂ , I ₃ RMS Neuravnoteženost struje Temperatura
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) (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) Control circuit: surges (common mode), 1 kV, conforming to 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)
Širina	91 mm
Visina	61 mm
Dubina	122,5 mm
Masa proizvoda	0,53 kg
Veb servisi	Veb server
Kompatibilnost	LTMR

Okruženje

Standardi	IACS E10 EN 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	DNV EAC ABS BV CSA UL RINA RMRoS CCC GL KERI LROS (Lloyds register of shipping) NOM ATEX C-Tick
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	515 g
Pakovanje 1 visina	7,2 cm
Pakovanje 1 širina	10 cm
Pakovanje 1 dužina	13,6 cm
Pakovanje 2 težina	5,507 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
-----------	-----------