

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LTMR100MFM

motorni kontroler LTMR TeSys T - 100..240 V AC 100 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	5...100 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
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 upredenim 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 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 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 Diferencijalna zaštita Preopterećenje (dugotrajno) Preopterećenje Zaključani rotor Termička zaštita Termička zaštita od preopterećenja Promene faktora snage Zaštita od promene polariteta Gubitak faze Neuravnoteženost faze
Tip dijagnostike mreže i mašine	Beleženje upravljačkih komandi motora Polazna struja i vreme Informacije o istorijatu prorade zaštite Brojač grešaka faza i zemljospoja Brojač radnih časova/vremena rada Preostalo vreme pre prorade zaštite od preopterećenja Beleženje greške Informacije o kontekstu prorade zaštite Beleženje event-a Vreme pre prorade zaštite od preopterećenja
Broj logičkih ulaza	6
Struja ulaza	3,1 MA pri 100 V 7,5 mA pri 240 V

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

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	Temperatura Struja zemljospoja Prosečna vrednost struje I _{avg} Neuravnoteženost struje Fazna struja I ₁ , I ₂ , I ₃ 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 5 % aktivna i reaktivna snaga 0,02 current
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) 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	IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) UL ABS ATEX EAC CCC BV RINA DNV C-Tick RMRoS CSA GL NOM KERI
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	536 g
Pakovanje 1 visina	7,2 cm
Pakovanje 1 širina	10 cm
Pakovanje 1 dužina	13,6 cm
Pakovanje 2 težina	5,586 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
