



kontrolér motoru LTM R TeSys T - 100..240 V AC 8 A pro DeviceNet

LTMR08DFM

Základní popis

Řada	TeSys
Označení Výrobku	TeSys T
Označení Přístroje	LTMR
Typ Produktu Nebo Součásti	Ovladač motoru
Použití Zařízení	Přístroj pro monitorování a ovládání
Měřený Proud	0,4...8 A
[Us] Jmenovité Napájecí Napětí	100...240 V AC 50/60 Hz
Spotřeba Proudů	8...62,8 mA
Meze Napájecího Napětí	93,5...264 V AC
Komunikační Protokol Portu	DeviceNet
Typ Sběrnice	DeviceNet ISO 1198 rozhraní, adresování 1...64, přenosová rychlost 125...500 kbit/s, svorkovnice s 4 stíněné kroucené dvoulinky

Doplňky

[Ui] Jmenovité Izolační Napětí	690 V podle EN/IEC 60947-1 690 V podle CSA C22.2 č. 14 690 V podle UL 508
[Uimp] Jmenovité Impulzní Vyrážné Napětí	4 kV napájení, vstupy/výstupy podle EN/IEC 60947-4-1 6 kV obvod měření proudu nebo napětí podle EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV komunikační obvod podle EN/IEC 60947-4-1
Zkratová Odolnost	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Jmenovitý Proud Pojistky	4 A gG pro výstup 0,5 A gG pro ovládací obvod
Typ Ochrany	Ochrana proti tepelnému přetížení Porucha fáze Přetížení Kolísání zatížení Změny účinníku Přetížení (dlouhá doba) Proudový chránič Ochrana proti přepólování Tepelná ochrana Nesymetrie fází Zablokovaný rotor

Síť A Typ Diagnostiky Stroje	Počítadlo provozních hodin/provozní doba Rozběhový proud a čas Záznam poruchy Historie informací o vypnutí poruchou Informace o vypnutí poruchou Počítadlo vypnutí fázovou a zemní poruchou Zaznamenání příkazu pro ovládání motoru Nahrávání událostí Zpoždění po vypnutí na přetížení Zbývající provozní doba před vypnutím z přetížení
------------------------------	--

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Číslo Logického Vstupu	6
Vstupní Proud	3,1 mA při 100 V 7,5 mA při 240 V
Aktuální Stav 0 Zaručeno	Logický vstup: 0...40 V a <= 15 mA pro 25 ms
Aktuální Stav 1 Zaručeno	Logický vstup: 79...264 V a >= 2 mA pro 25 ms
Maximální Výstupní Spínací Frekvence	2 Hz
Zatěžovací Proud	5 A při 250 V AC pro logický výstup 5 A při 30 V DC pro logický výstup
Dovolený Výkon	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 cykly (výstup) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 cykly (výstup)
Provozní Rychlost	1800 cyk/h
Typ A Složení Kontaktu	1 Z + 1 V signalizace poruchy 3 Z
Typ Měření	Proudová nerovnováha Zemní poruchový proud Průměrný proud Iavg Teplota Fázový proud I1, I2, I3 RMS
Přesnost Měření	5...15 % interní měření poruchového zemního proudu 1 % napětí (100...830 V) 3 % účinník 5 % externí měření poruchového zemního proudu +/- 30 min/rok interní hodiny 0,02 teplota 1 % proud 5 % činný a jalový výkon
Kategorie Přepětí	III
Rozteč Pro Připojení	5,08 mm
Připojení - Svorky	Ovládací obvod: konektor 1 kabel(y) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)ohébný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: konektor 1 kabel(y) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)ohébný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: konektor 1 kabel(y) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)ohébný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: konektor 1 kabel(y) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)pevný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: konektor 2 kabel(y) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)ohébný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: konektor 2 kabel(y) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)ohébný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: konektor 2 kabel(y) 0,5...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)ohébný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: konektor 2 kabel(y) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)pevný bez kabelové koncovky
Krouticí Moment	Ovládací obvod: 0,5...0,6 N.m plochý šroubovák 3 mm
Stupeň Znečištění	3
Elektromag. Kompatibilita	Elektrostatický výboj, 3, 8 kV vzduch, 6 kV kontakt, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Vyzářované RF pole, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test odolnosti proti rychlým přechodovým dějům (další obvody), úroveň 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test odolnosti proti rychlým přechodovým dějům (na výstupech napájení a relé), úroveň 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Rušení RF vedením, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Snímač teploty: rázy (sériový režim), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Snímač teploty: rázy (společný režim), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Ovládací obvod: rázy (sériový režim), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Komunikace: rázy (společný režim), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Výstupy relé a napájení: rázy (sériový režim), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Výstupy relé a napájení: rázy (společný režim), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Ovládací obvod: rázy (společný režim), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Šířka	91 mm
Výška	61 mm
Hloubka	122,5 mm
Hmotnost Přístroje	0,53 kg
Webové Služby	Webový server
Označení Kompatibility	LTMR

Prostředí

Normy	UL 508 IACS E10 CSA C22.2 č. 14 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certifikace Výrobků	KERI LROS (Lloyds register of shipping) CSA ATEX UL DNV C-Tick RMRoS CCC RINA ABS EAC gL NOM BV
Použití Ochrany	12 x 24 hod. cyklů podle EN/IEC 60068-2-30 48 h podle EN/IEC 60070-2-11 TH podle EN/IEC 60068
Požární Odolnost	650 °C podle EN/IEC 60695-2-12 960 °C podle UL 94
Teplota Okolního Vzduchu Pro Provoz	-20...60 °C
Teplota Okolí Pro Uskladnění	-40...80 °C
Pracovní Nadmořská Výška	<= 2000 m bez snížení zatížení
Mechanická Robustnost	Vibrace upevněný na symetrické kolejničce: 1 Gn, 5...300 Hz podle EN/IEC 60068-2-6 Vibrace upevněný na desku: 4 Gn, 5...300 Hz podle EN/IEC 60068-2-6 Rázy akcelerace, polovina sin. vlny: 15 Gn po dobu 11 ms podle EN/IEC 60068-2-27
Stupeň Krytí Ip	IP20

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	7,0 cm
Šířka Balení 1	10,0 cm
Délka Balení 1	13,5 cm
Hmotnost Balení 1	520,0 g
Typ Balení 2	S02
Počet Jednotek V Balení 2	10
Výška Balení 2	15,0 cm
Šířka Balení 2	30,0 cm

Délka Balení 2	40,0 cm
Hmotnost Balení 2	5,555 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost RoHS/REACH

Pohoda a výkon

✓	Neobsahuje Rtut'	
✓	Informace Výjimce O Rohs	Ano
✓	Neobsahuje Pvc	
✓	Plastové Části Produktu Neobsahují Halogeny	

Certifikace a normy

Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	V souladu s výjimkami
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS Produkt mimo oblast působnosti nařízení China RoHS. Prohlášení o látkách pro vaši informaci.
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Životní Cyklus	Informace o ukončení životnosti