



kontrolér motoru LTM R TeSys T - 24 V DC 8 A pro Profibus DP

LTMR08PBD

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	24 V DC
Spotřeba Proudů	56...127 mA
Meze Napájecího Napětí	20,4...26,24 V DC
Komunikační Protokol Portu	Profibus DP
Typ Sběrnice	Profibus DP polarizovaný 2 vodiče RS485 rozhraní, adresování 1...125, přenosová rychlost 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 s 2 stíněné páry kabelů, typ A Profibus DP polarizovaný 2 vodiče RS485 rozhraní, adresování 1...125, přenosová rychlost 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, svorkovnice s 2 stíněné páry kabelů, typ A

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 Výdržné Napětí	6 kV obvod měření proudu nebo napětí podle EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV komunikační obvod podle EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV napájení, vstupy/výstupy 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	Tepelná ochrana Kolísání zatížení Změny účinníku Porucha fáze Přetížení Ochrana proti přepólování Přetížení (dlouhá doba) Proudový chránič Zablokovaný rotor Ochrana proti tepelnému přetížení Nesymetrie fází

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

Síť A Typ Diagnostiky Stroje	Zaznamenání příkazu pro ovládání motoru Počítadlo provozních hodin/provozní doba Historie informací o vypnutí poruchou Záznam poruchy Rozběhový proud a čas Počítadlo vypnutí fázovou a zemní poruchou Zbývající provozní doba před vypnutím z přetížení Zpoždění po vypnutí na přetížení Informace o vypnutí poruchou Nahrávání událostí
Číslo Logického Vstupu	6
Vstupní Proud	7 mA
Aktuální Stav 0 Zaručeno	Logický vstup: < 5 V a <= 15 mA pro 5 ms
Aktuální Stav 1 Zaručeno	Logický vstup: < 15 V a 2...15 mA pro 15 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
Dovolенý Výkon	480 VA (AC-15), I _e = 2 A, 500000 cykly (výstup) 30 W (DC-13), I _e = 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	Zemní poruchový proud Průměrný proud I _{avg} Proudová nerovnováha Fázový proud I ₁ , I ₂ , I ₃ RMS Teplota
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 mm ² (AWG 24...AWG 14)ohébný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: konektor 1 kabel(y) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)ohébný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: konektor 1 kabel(y) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)ohébný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: konektor 1 kabel(y) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)pevný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: konektor 2 kabel(y) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)ohébný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: konektor 2 kabel(y) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)ohébný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: konektor 2 kabel(y) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)ohébný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: konektor 2 kabel(y) 0,2...1 mm ² (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 Ovládací obvod: rázy (společný 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
Šířka	91 mm
Výška	61 mm
Hloubka	122,5 mm
Hmotnost Přístroje	0,53 kg
Webové Služby	Webový server
Označení Kompatibility	LTMR

Prostředí

Normy	IACS E10 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14
Certifikace Výrobků	ATEX gL LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL C-Tick CCC DNV RINA ABS KERI EAC BV NOM RMRoS
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 Ukladnění	-40...80 °C
Pracovní Nadmořská Výška	<= 2000 m bez snížení zatížení
Mechanická Robustnost	Vibrace upevněný na symetrické kolejniče: 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	7,2 cm
Šířka Balení 1	10,0 cm
Délka Balení 1	13,6 cm
Hmotnost Balení 1	516,0 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	5,5 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