

Produktdatablad

Specifikationer



Kontrollenhet, TeSys T, ModBus 5-100A 115-230VAC

E-nummer:
3231155 LTMR100MFM

EAN-kod: 3389119404679

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys T
Enhetens Korta Namn	LTMR
Typ Av Produkt Eller Komponent	Motorstyrning
Enhetsapplikation	Utrusning övervakning och kontroll
Mätström	5...100 A
[Us] Matningsspänning	100...240 V AC 50/60 Hz
Strömförbrukning	8...62.8 mA
Nivåer Matningsspänning	93,5...264 V AC
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Busstyp	Modbus 2-tråds RS 485, adressering 1...247 1.2...19.2 kbit/s, RJ45 med 2 skärmad partvinnad Modbus 2-tråds RS 485, adressering 1...247 1.2...19.2 kbit/s, anslutningsplint med 2 skärmad partvinnad

Teknisk data

[Ui] Isolationsspänning	690 V överensstämmer med EN/IEC 60947-1 690 V överensstämmer med CSA C22.2 690 V överensstämmer med UL 508
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	4 kV matning, ingångar och utgångar överensstämmer med EN/IEC 60947-4-1 6 kV ström eller spänning mätrets överensstämmer med EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV kommunikationskrets överensstämmer med EN/IEC 60947-4-1
Kortslutningstålighet	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Rekommenderad Säkringsstorlek	4 A gG för utgång 0,5 A gG för styrkrets
Skyddstyp	Varierande last Jordfelsskydd Överlast (lång tid) Överlast Låst rotor Termiskt skydd Termiskt överbelastningsskydd Effektfaktorvariation Polaritetsskydd Fasfel Fasobalans

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Nätverks- Och Maskindianos Typ	Registrering av motor styrning Start ström och tid Utlösnings historik Fasfel och jordfels räknare Drifttidsräknare Återstående drifttid före överbelastnings utlösning Fel registrering Utlösnings summering Händelse registrering Väntetid efter överbelastnings utlösning
Nummer Logisk Ingång	6
Ingångsström	3,1 mA vid 100 V 7,5 mA vid 240 V
Garanterat Noll Strömläge	Logisk ingång: 0...40 V och <= 15 mA för 25 ms
Tilläge Garanterat	Logisk ingång: 79...264 V och >= 2 mA för 25 ms
Maximum Output Switching Frequency	2 Hz
Lastström	5 A vid 250 V AC för logisk utgång 5 A vid 30 V DC för logisk utgång
Tillåten Effekt	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 cycles (utgång) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 cycles (utgång)
Maximal Driftsfrekvens	1800 cyc/h
Kontakttyp Och Komposition	1 NO + 1 NC felsignal 3 Slutande
Mätningstyp	Temperatur Jordfelsström Medelström lavg Ström obalans Fasström, I1, I2, I3 RMS
Mätnoggrannhet	5...15 % intern mätning jordfelsström 0,01 spänning (100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfelsström extern mätning +/- 30 min/år internklocka 0,02 temperatur 0,05 aktiv och reaktiv effekt 0,02 ström
Överspänningskategori	III
Anslutningsavstånd	5,08 mm
Anslutningar - Plintar	Styrkrets: kontaktdon 1 kabel (kablar) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel med ändhylsa Styrkrets: kontaktdon 1 kabel (kablar) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel utan ändhylsa Styrkrets: kontaktdon 1 kabel (kablar) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel utan ändhylsa Styrkrets: kontaktdon 1 kabel (kablar) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fast utan ändhylsa Styrkrets: kontaktdon 2 kabel (kablar) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel med ändhylsa Styrkrets: kontaktdon 2 kabel (kablar) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel utan ändhylsa Styrkrets: kontaktdon 2 kabel (kablar) 0,5...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel utan ändhylsa Styrkrets: kontaktdon 2 kabel (kablar) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	0,5...0,6 N.m styrkrets: 3 mm Platt skruvmejsel
Förereningsgrad	3

Elektromagnetisk Kompatibilitet	Elektrostatisk urladdning, 3, 8 kV luft, 6 kV kontakt, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Strålände RF fält, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Immunitetstester för snabba transienter (andra kretsar), nivå 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Immunitetstester för snabba transienter (på matning och relä utgångar), nivå 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Spänningsdippar och avbrottsökänslighets test, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Ledningsbundna (RF) störningar, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Temperaturgivare: överspänningar (seriellt läge), 0.5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Temperaturgivare: överspänningar (normalläge), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Styrkrets: överspänningar (seriellt läge), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Kommunikation: överspänningar (normalläge), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Reläutgång och matning: överspänningar (seriellt läge), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Reläutgång och matning: överspänningar (normalläge), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Styrkrets: överspänningar (normalläge), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Bredd	91 mm
Höjd	61 mm
Djup	122,5 mm
Produktens Vikt	0,53 kg
Webtjänster	Webbserver
Kompatibilitetskod	LTMR

Miljö

Standarder	IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 CSA C22.2
Produktcertifieringar	LROS (Lloyds register of shipping) UL ABS ATEX EAC CCC BV RINA DNV C-Tick RMRoS CSA GL NOM KERI
Skyddsbehandling	12 x 24 timmars cykler överensstämmer med EN/IEC 60068-2-30 48 timmar överensstämmer med EN/IEC 60070-2-11 TH överensstämmer med EN/IEC 60068
Brandtålighet	650 °C överensstämmer med EN/IEC 60695-2-12 960 °C överensstämmer med UL 94
Omgivningstemperatur Vid Drift	-20...60 °C
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-40...80 °C
Höjd Över Havet	<= 2000 m utan nedklassning
Mekanisk Tålighet	Vibrationer monterad på symmetrisk skena: 1 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med EN/IEC 60068-2-6 Vibrationer monterad plåt: 4 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med EN/IEC 60068-2-6 Dämpare halv sinusacceleration: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med EN/IEC 60068-2-27
Ip-Kapslingsklass	IP20

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	7,2 cm
Förpackning 1 Bredd	10,0 cm
Förpackning 1 Djup	13,6 cm
Förpackning 1 Vikt	536,0 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal I Förpackning 2	10
Förpackning 2 Höjd	15,0 cm
Förpackning 2 Bredd	30,0 cm
Förpackning 2 Djup	40,0 cm
Förpackning 2 Vikt	5,586 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

✓ Kvicksilverfri

✓ Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

✓ Pvc-Fri

✓ Produkt Med Halogenfria Plastdelar

Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Överensstämmer med undantag
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina Produkten omfattas ej av RoHS Kina. Ämnesdeklaration för information.
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut