

Mer om LTMR100MFM

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools

**LTMR100MFM**
TeSys T modBus 5-100A 230VAC

EI-nummer: 4170356
EAN: 3389119404679



Last ned produktdatablad for LTMR100MFM 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys T
Kortnavn utstyr	LTMR
Produkt eller type komponent	Motor controller
Applikasjon	Ustyrsovervåking og kontroll
Measurement current	5...100 A
[Us] matespenning	100...240 V AC 50/60 Hz
Strømforbruk	8...62.8 mA
Spenningsgrenser	93,5...264 V AC
Kommunikasjonsprotokoll	Modbus
Bus type	Modbus 2-tråds RS 485 grensesnitt, adressering 1...247, transmisjonsrate 1.2...19.2 kbit/s, RJ45 med 2 skjermet tvunnet par Modbus 2-tråds RS 485 grensesnitt, adressering 1...247, transmisjonsrate 1.2...19.2 kbit/s, tilkoplingsblokk med 2 skjermet tvunnet par

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med EN/IEC 60947-1 690 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 690 V i samsvar med UL 508
[Uimp] Nominell impuls-spenning	4 kV forsyning, innganger og utganger i samsvar med EN/IEC 60947-4-1 6 kV strøm eller spenning målekrets i samsvar med EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV kommunikasjon krets i samsvar med EN/IEC 60947-4-1
Kortslutnings tåle	100 kA i samsvar med EN/IEC 60947-4-1
Sikringsstørrelse	4 A gG for utgang 0,5 A gG for styrekrets
Type vern	Last svingning Jordstrøm beskyttelse Overbelastning (lang tid) Overbelastning Låst rotor Thermal protection Thermal overload protection Effektfaktor variasjon Reverse polarity protection Fase feil Fase ubalanse
Nettverk og maskin diagnose typen	Kommando opptak motorstyring Startstrøm og tid Tur logginformasjon Fase feil og jordfeil tur tellere Kjører Timeteller / driftstid Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Feil innspilling Tur kontekstinformasjon Event innspilling Ventetid etter overbelastning utløsning
Logisk inngang nummer	6
Input current	3,1 mA på 100 V 7,5 mA på 240 V
Nåværende tilstand 0 garantert	Logic input: 0...40 V og <= 15 mA for 25 ms
Nåværende tilstand 1 garantert	Logic input: 79...264V og >= 2 mA for 25 ms

Maximum output switching frequency	2 Hz
Belastningsstrøm	5 A på 250 V AC for logikkutgang 5 A på 30 V DC for logikkutgang
Tillatt strøm	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 sykluser (utgang) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 sykluser (utgang)
Maximum operating rate	1800 cyc/h
Kontakttype og -sammensetning	1 NO + 1 NC feil signal 3 NO
Måletypen	Temperatur Jordfeilstørøm Gjennomsnittlig strøm lavg Ubalanse strøm Fasestrøm I1, I2, I3 RMS
Målenøyaktighet	5...15 % interm måling av jordfeilstørøm 0,01 voltage (100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilstørøm ekstern måling +/- 30 min / år interm klokke 0,02 temperatur 0,05 aktiv og reaktiv effekt 0,02 størøm
Overspenningskategori	III
Senterav stand fane	5,08 mm
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) solid uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2... 1,5 mm² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,5... 1,5 mm² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14) solid uten
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 0,5...0,6 N.m flat skrutrekker 3 mm
Forurensninggrad	3
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading, 3 (8 kV luft, 6 kV kontakt) (EN/IEC 61000-4-2) Ultrålte RF-felt, 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Raske transienter immunitet test, nivå 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Raske transienter immunitet test, nivå 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Spenningsfall og avbrudd immunitet test (70 %, 500 ms) (EN/IEC 61000-4-11) Gjennomført RF-forstyrrelser (10 V) (EN/IEC 61000-4-6) Overspenning (0.5 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)
Bredde	91 mm
Høyde	61 mm
Dybde	122,5 mm
Vekt	0,53 kg
WEB funksjoner	Internett server
Kompatibilitetskode	LTMR
Miljø	
Standarder	IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14

Produktsertifikater	LROS (Lloyds register of shipping) UL ABS ATEX EAC CCC BV RINA DNV C-Tick RMRS CSA GL NOM KERI
Protective treatment	12 x 24 timers syluser i samsvar med EN/IEC 60068-2-30 48 t i samsvar med EN/IEC 60070-2-11 TH i samsvar med EN/IEC 60068
Brannmotstand	650 °C i samsvar med EN/IEC 60695-2-12 960 °C i samsvar med UL 94
Omgivelsestemperatur for drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
Operating altitude	<= 2000 m uten lastreduksjon
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner montert på symmetrisk rail: 1 Gn, 5 ... 300 Hz i samsvar med EN/IEC 60068-2-6 Vibrasjoner plate montert: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med EN/IEC 60068-2-6 Støt halvsinuskurve akselerasjon: 15 Gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 months