

Mer om LTMR100EFM

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

Discover your Schneider-
Electric tools



LTMR100EFM

TeSys T Ethernet 5-100A 230VAC

EI-nummer: 4170354
EAN: 3389119404914



Last ned produktdatablad for LTMR100EFM 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 TCP / Ethernet / IP
Bus type	ETHERNET IEEE 802.3 grensesnitt, adressering 0...159, transmisjonsrate 10...100 Mbit/s, RJ45 med 2 skjernet 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 impulsspenning	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	Reverse polarity protection Overbelastning Fase ubalanse Overbelastning (lang tid) Thermal protection Effektfaktor variasjon Thermal overload protection Låst rotor Jordstrøm beskyttelse Last svingning Fase feil
Nettverk og maskin diagnose typen	Ventetid etter overbelastning utløsning Kommando opptak motorstyring Tur kontekstinformasjon Fase feil og jordfeil tur tellere Startstrøm og tid Tur logginformasjon Feil innspilling Event innspilling Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Kjører Timeteller / driftstid
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 sykuser (utgang) 30 W(DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 sykuser (utgang)
Maximum operating rate	1800 cyc/h
Kontakttype og -sammensetning	1 NO + 1 NC feil signal 3 NO
Måletypen	Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Temperatur Jordfeilstrøm Gjennomsnittlig strøm lavg Ubalanse strøm
Målenøyaktighet	5...15 % interm måling av jordfeilstrøm 0,01 voltage (100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilstrøm ekstern måling +/- 30 min / år interm klokke 0,02 temperatur 0,05 aktiv og reaktiv effekt 0,02 strøm
Overspenningskategori	III
Senterav stand fane	5,08 mm
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fileksibel med Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fileksibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fileksibel 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)fileksibel med Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2... 1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fileksibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,5... 1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fileksibel 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 transients immunitet test, nivå 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Raske transients 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	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IACS E10 UL 508 IEC 60947-4-1

Produktsertifikater	C-Tick ABS UL DNV NOM RINA RMRS BV LRCS (Lloyds register of shipping) KERI EAC CCC CSA ATEX GL
Protective treatment	12 x 24 timers sykuser i samsvar med ENIEC 60068-2-30 48 t i samsvar med ENIEC 60070-2-11 TH i samsvar med ENIEC 60068
Brannmotstand	650 °C i samsvar med ENIEC 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	Vibraasjoner montert på symmetrisk rail: 1 Gn, 5 ... 300 Hz i samsvar med ENIEC 60068-2-6 Vibraasjoner plate montert: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med ENIEC 60068-2-6 Støt halv sinusurve akselerasjon: 15 Gn for 11 ms i samsvar med ENIEC 60068-2-27
IP-grad	IP20
Bærekraftig	
Produkts 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
Produkts livssyklus	Informasjon om levetidslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 months