

Mer om LTMR100DFM

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

Discover your Schneider-
Electric tools



LTMR100DFM

TeSys T DevNet 5-100A 230VAC

EI-nummer: 4170352
EAN: 3389119404792



Last ned produktdatablad for LTMR100DFM 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys T
Kortnavn utstyr	LTMR
Produkt eller type komponent	Motor controller
Applikasjon	Utstyrsovervåking 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	DeviceNet
Bus type	DeviceNet ISO 1198 grensesnitt, adressering 1...64, transmisjonsrate 125...500 kbit/s, tilkoplingsblokk med 4 tvinnet skjernet paråbeler

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	Fase feil Overbelastning (lang tid) Last svingning Thermal overload protection Effektfaktor variasjon Overbelastning Låst rotor Thermal protection Jordstrøm beskyttelse Fase ubalanse Reverse polarity protection

Nettverk og maskin diagnose typen	Kommando opptak motorstyring Tur logginformasjon Kjører Timeteller / driftstid Fase feil og jordfeil tur tellere Gjenværende driftstid før overbelastning utløsing Feil innspilling Tur kontekstinformasjon Event innspilling Startstrøm og tid Ventetid etter overbelastning utløsing
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 \leq 15 mA for 25 ms
Nåværende tilstand 1 garantert	Logic input: 79...264V og \geq 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), $I_e = 2$ A, 500000 sykuser (utgang) 30 W (DC-13), $I_e = 1,25$ A, 500000 sykuser (utgang)
Maximum operating rate	1800 cyc/h
Kontakttype og -sammensetning	1 NO + 1 NC feil signal 3 NO
Måletypen	Ubalanse strøm Temperatur Gjennomsnittlig strøm lavg Jordfeilstøm Fasestrøm I1, I2, I3 RMS
Målenøyaktighet	5...15 % interm måling av jerdfeilstøm 0,01 voltage (100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilstøm ekstem 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 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel med Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)solid uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel med Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2... 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,5... 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)solid uten
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 0,5...0,6 N.m flat skrutrekker 3 mm
Forurensninggrad	3

Elektromagnetisk kompatibilitet	<p>Elektrostatisk utlading, 3 (8 kV luft, 6 kV kontakt) (EN/IEC 61000-4-2)</p> <p>Utstrålte RF-felt, 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3)</p> <p>Raske transienter immunitet test, nivå 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4)</p> <p>Raske transienter immunitet test, nivå 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4)</p> <p>Spenningsfall og avbrudd immunitet test (70 %, 500 ms) (EN/IEC 61000-4-11)</p> <p>Gjennomført RF-forstyrrelser (10 V) (EN/IEC 61000-4-6)</p> <p>Overspenning (0.5 kV) (EN/IEC 61000-4-5)</p> <p>Overspenning (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5)</p> <p>Overspenning (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5)</p> <p>Overspenning (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)</p> <p>Overspenning (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)</p> <p>Overspenning (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5)</p> <p>Overspenning (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)</p>
Bredde	91 mm
Høyde	61 mm
Dybde	122,5 mm
Vekt	0,53 kg
WEB funksjoner	Internett server
Kompatibilitetskode	LTMR
Miljø	
Standarder	<p>EN 60947-4-1</p> <p>UL 508</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>IACS E10</p>
Produktsertifikater	<p>CSA</p> <p>DNV</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>RINA</p> <p>EAC</p> <p>GL</p> <p>UL</p> <p>ATEX</p> <p>BV</p> <p>CCC</p> <p>RMRoS</p> <p>KERI</p> <p>ABS</p> <p>NOM</p> <p>C-Tick</p>
Protective treatment	<p>12 x 24 timers sykluser i samsvar med EN/IEC 60068-2-30</p> <p>48 t i samsvar med EN/IEC 60070-2-11</p> <p>TH i samsvar med EN/IEC 60068</p>
Brannmotstand	<p>650 °C i samsvar med EN/IEC 60695-2-12</p> <p>960 °C conforming to UL 94</p>
Omgivelsestemperatur for drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
Operating altitude	<= 2000 m uten lastreduksjon
Mekanisk robusthet	<p>Vibrasjoner montert på symmetrisk rail: 1 Gn, 5 ... 300 Hz i samsvar med EN/IEC 60068-2-6</p> <p>Vibrasjoner plate montert: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med EN/IEC 60068-2-6</p> <p>Støt halvsinusurve akselerasjon: 15 Gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27</p>
IP-grad	IP20
Packing Units	

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	524 g
Forpakning 1 høyde	7 cm
Forpakning 1 bredde	10 cm
Forpakning 1 lengde	13,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	5,626 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Offer Sustainability	
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.
PVC-fri	Ja
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt
Contractual warranty	
Garanti	18 months