

## Mer om LTMR27EFM

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

Discover your Schneider-  
Electric tools



## LTMR27EFM

### TeSys T Ethernet 1,35-27A 230VAC

EI-nummer: 4170364  
EAN: 3389119404891



Last ned produktdatablad for LTMR27EFM 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	1,35..27 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 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 <span>spenning</span>	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 ubalanse Jordstrøm beskyttelse Thermal protection Reverse polarity protection Effektfaktor variasjon Overbelastning Last svingning Låst rotor Thermal overload protection Fase feil Overbelastning (lang tid)

<b>Nettverk og maskin diagnose typen</b>	Event innspilling Tur kontekstinformasjon Fase feil og jordfeil tur tellere Tur logginformasjon Ventetid etter overbelastning utløsning Feil innspilling Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Startstrøm og tid Kommando opptak motorstyring Kjører Timeteller / driftstid
<b>Logisk inngang nummer</b>	6
<b>Input current</b>	3,1 mA på 100 V 7,5 mA på 240 V
<b>Nåværende tilstand 0 garantert</b>	Logic input: 0...40 V og <= 15 mA for 25 ms
<b>Nåværende tilstand 1 garantert</b>	Logic input: 79...264V og >= 2 mA for 25 ms
<b>Maximum output switching frequency</b>	2 Hz
<b>Belastningsstrøm</b>	5 A på 250 V AC for logikkutgang 5 A på 30 V DC for logikkutgang
<b>Tillatt strøm</b>	480 VA ( AC-15), I <sub>e</sub> = 2 A, 500000 sykuser ( utgang) 30 W ( DC-13), I <sub>e</sub> = 1,25 A, 500000 sykuser ( utgang)
<b>Maximum operating rate</b>	1800 cyc/h
<b>Kontakttype og -sammensetning</b>	1 NO + 1 NC feil signal 3 NO
<b>Måletypen</b>	Gjennomsnittlig strøm lavg Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Ubalanse strøm Jordfeilstøm Temperatur
<b>Målenøyaktighet</b>	5...15 % interm måling av jordfeilstøm 0,01 voltage ( 100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilstøm ekstem måling +/- 30 min / år interm klokke 0,02 temperatur 0,01 strøm 0,05 aktiv og reaktiv effekt
<b>Overspenningskategori</b>	III
<b>Senteravstand fane</b>	5,08 mm
<b>Tilkoblingsklemmer</b>	Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)flexibel med Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)flexibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)flexibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)solid uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)flexibel med Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2... 1,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)flexibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,5... 1,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)flexibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)solid uten
<b>Tiltrekningsmoment</b>	Styrekrets: 0,5...0,6 N.m flat skrutrekker 3 mm
<b>Forurensningsgrad</b>	3

<b>Elektromagnetisk kompatibilitet</b>	<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>
<b>Bredde</b>	91 mm
<b>Høyde</b>	61 mm
<b>Dybde</b>	122,5 mm
<b>Vekt</b>	0,53 kg
<b>WEB funksjoner</b>	Internett server
<b>Kompatibilitetskode</b>	LTMR
<b>Miljø</b>	
<b>Standarder</b>	<p>IACS E10</p> <p>UL 508</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p>
<b>Produktsertifikater</b>	<p>EAC</p> <p>DNV</p> <p>BV</p> <p>C-Tick</p> <p>CCC</p> <p>ABS</p> <p>RINA</p> <p>RMRoS</p> <p>CSA</p> <p>NOM</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>UL</p> <p>KERI</p> <p>GL</p> <p>ATEX</p>
<b>Protective treatment</b>	<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>
<b>Brannmotstand</b>	<p>650 °C i samsvar med EN/IEC 60695-2-12</p> <p>960 °C i samsvar med UL 94</p>
<b>Omgivelsestemperatur for drift</b>	-20...60 °C
<b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>	-40...80 °C
<b>Operating altitude</b>	<= 2000 m uten lastreduksjon
<b>Mekanisk robusthet</b>	<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>
<b>IP-grad</b>	IP20
<b>Packing Units</b>	

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	530 g
Forpakning 1 høyde	7,2 cm
Forpakning 1 bredde	10 cm
Forpakning 1 lengde	13,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	5,646 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
<b>Offer Sustainability</b>	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>
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
<b>Contractual warranty</b>	
Garanti	18 months