

Mer om LTMR27PFM

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LTMR27PFM**
TeSys T ProfiB 1,35-27A 230VAC

EI-nummer: 4170368
EAN: 3389119404839



Last ned produktdatablad for **LTMR27PFM** 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	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	Profibus DP
Bus type	Profibus DP polarisert 2-leder RS485 grensesnitt, adressering 1...125, transmisjons rate 9.6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 med 2 skjermet tvunnet par, type A Profibus DP polarisert 2-leder RS485 grensesnitt, adressering 1...125, transmisjons rate 9.6 kbit/s...12 Mbit/s, tilkoplingsblokk med 2 skjermet tvunnet par, type A

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 Thermal protection Låst rotor Reverse polarity protection Fase ubalanse Jordstrøm beskyttelse Overbelastning (lang tid) Thermal overload protection Overbelastning Fase feil Effektfaktor variasjon
Nettverk og maskin diagnose typen	Fase feil og jordfeil tur tellere Tur logginformasjon Tur kontekstinformasjon Kommando opptak motorstyring Kjører Timeteller / driftstid Ventetid etter overbelastning utløsning Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Feil innspilling Startstrøm og tid Event innspilling
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	Gjennomsnittlig strøm lavg Temperatur Jordfeilstrom Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Ubalanse strøm
Målenøyaktighet	5...15 % interm måling av jordfeilstrom 0,01 voltage (100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilstrom ekstern måling +/- 30 min / år interm klokke 0,02 temperatur 0,01 strøm 0,05 aktiv og reaktiv effekt
Overspenningskategori	III
Senterav stand fane	5,08 mm
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel med Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel 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)flexibel med Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2... 1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,5... 1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel 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) (ENIEC 61000-4-2) Ultrålte RF-felt, 3 (10 V/m) (ENIEC 61000-4-3) Raske transienter immunitet test, nivå 3 (2 kV) (ENIEC 61000-4-4) Raske transienter immunitet test, nivå 4 (4 kV) (ENIEC 61000-4-4) Spenningsfall og avbrudd immunitet test (70 %, 500 ms) (ENIEC 61000-4-11) Gjennomført RF-forstyrrelser (10 V) (ENIEC 61000-4-6) Overspenning (0.5 kV) (ENIEC 61000-4-5) Overspenning (1 kV) (ENIEC 61000-4-5) Overspenning (1 kV) (ENIEC 61000-4-5) Overspenning (2 kV) (ENIEC 61000-4-5) Overspenning (2 kV) (ENIEC 61000-4-5) Overspenning (4 kV) (ENIEC 61000-4-5) Overspenning (2 kV) (ENIEC 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	EN 60947-4-1 UL 508 IACS E10 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1

Produktsertifikater	BV CSA CCC EAC NOM KERI ABS RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) UL RINA DNV GL C-Tick ATEX
Protective e treatment	12 x 24 timers sykuser 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