



LTMR100PFM (41 703 58)

TeSys T ProfiB 5-100A 230VAC



Last ned produktdatablad for LTMR100PFM

[Endre dine utvalgskriterier](#) [Produktliste](#)

Finn andre produkter og
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

[Karakteristikk](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

Teknisk informasjon

[Skjul](#)

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys T
Kortnavn utstyr	LTMR
Produkt eller komponent type	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	Profibus DP
Bus type	Profibus DP polarised 2-wire RS485 interface, addressing 1...125, transmission rate 9.6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 med 2 shielded twisted pairs, type A Profibus DP polarised 2-wire RS485 interface, addressing 1...125, transmission rate 9.6 kbit/s...12 Mbit/s, tilkoplingsblokk med 2 shielded twisted pairs, type A

Komplementær

[Skjul](#)

[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med UL 508 690 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 690 V conforming to EN/IEC 60947-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV for supply, inputs and outputs i samsvar med EN/IEC 60947-4-1 6 kV for current or voltage measurement circuit i samsvar med EN/IEC 60947-4-1 0.8 kV for communication circuit i samsvar med EN/IEC 60947-4-1
Kortslutnings tåle	100 kA i samsvar med EN/IEC 60947-4-1
Sikringsstørrelse	0.5 A gG for control circuit 4 A gG for output
Type vern	Jordstrøm beskyttelse Fase feil Reverse polarity protection Thermal overload protection Thermal protection Overbelastning Fase ubalanse Låst rotor Overbelastning (lang tid) Last svingning Effektfaktor variasjon
Nettverk og maskin diagnose typen	Fase feil og jordfeil tur tellere Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Kjører Timeteller / driftstid Startstrøm og tid Ventetid etter overbelastning utløsning Feil innspilling Event innspilling Tur kontekstinformasjon Tur logginformasjon Kommando opptak motorstyring
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 and <= 15 mA for 25 ms
Nåværende tilstand 1 garantert	Logic input : 79...264 V and >= 2 mA for 25 ms
Maksimal driftsfrekvens	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 sykluser (utgang) 30 W (DC-13), I _e = 1.25 A, 500000 sykluser (utgang)
Driftsområde	1800 cyc/h
Kontakttype og -sammensetning	1 NO + 1 NC fault signal 3 NO
Måletypen	Jordfeilstrøm Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Temperatur Gjennomsnittlig strøm lavg Ubalanse strøm
Målenøyaktighet	+/- 30 min/year internal clock 0,02 strøm 0,02 temperatur 5...15 % earth fault current internal measurement (for current > 0.3 A) 0,01 voltage (100...830 V) 0,05 active and reactive power 0,05 earth fault current external measurement (< 5 % or 0.01 A) 0,03 effektfaktor (cos φ > 0.6)
Overspenningskategori	III
Senteravstand fane	5.08 mm
Tilkoblingsklemmer	Connector, 1 fleksibel cable med cable end 0.25...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for styrekrets Connector, 1 fleksibel cable uten cable end 0.2...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for styrekrets Connector, 1 fleksibel cable uten cable end 0.25...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for styrekrets Connector, 1 solid cable uten cable end 0.2...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for styrekrets Connector, 2 fleksibel cable med cable end 0.2...1 mm ² /AWG 24...AWG 14 for styrekrets Connector, 2 fleksibel cable uten cable end 0.2...1.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for styrekrets Connector, 2 fleksibel cable uten cable end 0.5...1.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for styrekrets Connector, 2 solid cable uten cable end 0.2...1 mm ² /AWG 24...AWG 14 for styrekrets
Tiltrekningsmoment	0.5...0.6 N.m, 3 mm flat skrutrekker for styrekrets
Forurensninggrad	3
Elektromagnetisk kompatibilitet	● electrostatic discharge 3 (8 kV air, 6 kV contact), conforming to EN/IEC 61000-4-2 ● fast transients immunity test other circuits level 3 (2 kV), conforming to EN/IEC 61000-4-4 ● fast transients immunity test on supply and relay outputs level 4 (4 kV), conforming to EN/IEC 61000-4-4 ● conducted RF disturbances (10 V), conforming to EN/IEC 61000-4-6 ● surges serial mode (1 kV) control circuit, conforming to EN/IEC 61000-4-5 ● surges common mode (2 kV) communication, conforming to EN/IEC 61000-4-5 ● surges common mode (2 kV) control circuit, conforming to EN/IEC 61000-4-5 ● radiated RF fields 3 (10 V/m), conforming to EN/IEC 61000-4-3 ● voltage dips and interruptions immunity test (70 %, 500 ms), conforming to EN/IEC 61000-4-11 ● surges serial mode (0.5 kV) temperature sensor, conforming to EN/IEC 61000-4-5 ● surges common mode (1 kV) temperature sensor, conforming to EN/IEC 61000-4-5 ● surges serial mode (2 kV) relay outputs and supply, conforming to EN/IEC 61000-4-5 ● surges common mode (4 kV) relay outputs and supply, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Bredde	91 mm
Høyde	61 mm

Vekt	0.53 kg
WEB funksjoner	Internett server
Kompatibilitetskode	LTMR

Miljø

 Skjul

Standarder	EN 60947-4-1 IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
------------	--

Produktsertifikater	ABS ATEX BV CCC CSA C-Tick DNV GL KERI LROS (Lloyds register of shipping) NOM RINA RMRoS UL EAC
---------------------	---

Protective treatment	12 x 24 hour cycles i samsvar med EN/IEC 60068-2-30 48 h 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 derating
--------------------	-------------------------

Mekanisk robusthet	• shocks half sine wave acceleration (15 Gn for 11 ms) conforming to EN/IEC 60068-2-27 • vibrations mounted on symmetrical rail (1 Gn, 5...300 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 • vibrations plate mounted (4 Gn, 5...300 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
--------------------	--

IP-grad	IP20
---------	------