

## Mer om LTMR100PBD

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LTMR100PBD**

TeSys T m/ Profibus. TeSys T er et avansert motorstyring/kontroll og beskyttelse

EI-nummer: 4170357

EAN: 3389119404846



 Last ned produktdatablad for LTMR100PBD  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	24 V DC
Strømforbruk	56...127 mA
Spenningsgrenser	20,4...26,24 V DC
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 skjernet 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 skjernet 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 <span>spenning</span>	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 0,8 kV forsyning, innganger og utganger 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

<b>Type vern</b>	Last svingning Reverse polarity protection Låst rotor Thermal protection Overbelastning (lang tid) Overbelastning Effektfaktor variasjon Jordstrøm beskyttelse Thermal overload protection Fase ubalanse Fase feil
<b>Nettverk og maskin diagnose typen</b>	Tur kontekstinformasjon Event innspilling Ventetid etter overbelastning utløsning Kjører Timeteller / driftstid Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Feil innspilling Kommando opptak motorstyring Tur logginformasjon Fase feil og jordfeil tur tellere Startstrøm og tid
<b>Logisk inngang nummer</b>	6
<b>Input current</b>	7 mA
<b>Nåværende tilstand 0 garantert</b>	Logic input: < 5 V og <= 15 mA for 5 ms
<b>Nåværende tilstand 1 garantert</b>	Logic input: < 15V og 2...15 mA for 15 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>	Ubalanse strøm Temperatur Gjennomsnittlig strøm lavg Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Jordfeilstøm
<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 0,05 aktiv og reaktiv effekt 0,02 strøm
<b>Overspenningskategori</b>	III
<b>Senterav stand 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>Forurensninggrad</b>	3
<b>Elektromagnetisk kompatibilitet</b>	Elektrostatisk utlading, 3 ( 8 kV luft, 6 kV kontakt) ( EN/IEC 61000-4-2) Utstrålte RF-felt, 3 ( 10 V/m) ( EN/IEC 61000-4-3) Raske transienter immunitet test, nivå 3 ( 2 kV) ( EN/IEC 61000-4-4) Raske transienter 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 ( 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)
<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>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IACS E10 UL 508
<b>Produktsertifikater</b>	CSA C-Tick DNV RMRoS ATEX EAC RINA CCC KERI GL NOM UL LROS (Lloyds register of shipping) ABS BV

<b>Protective treatment</b>	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
<b>Brannmotstand</b>	650 °C i samsvar med EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforming to UL 94
<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>	Vibraasjoner montert på symmetrisk rail: 1 Gn, 5 ... 300 Hz i samsvar med EN/IEC 60068-2-6 Vibraasjoner 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
<b>IP-grad</b>	IP20
<b>Packing Units</b>	
<b>Enhetsstype forpakning 1</b>	PCE
<b>Antall enheter forpakning 1</b>	1
<b>Forpakning 1 vekt</b>	522 g
<b>Forpakning 1 høyde</b>	7,2 cm
<b>Forpakning 1 bredde</b>	10 cm
<b>Forpakning 1 lengde</b>	13,5 cm
<b>Enhetsstype forpakning 2</b>	S02
<b>Antall enheter forpakning 2</b>	10
<b>Forpakning 2 vekt</b>	5,598 kg
<b>Forpakning 2 høyde</b>	15 cm
<b>Forpakning 2 bredde</b>	30 cm
<b>Forpakning 2 lengde</b>	40 cm
<b>Offer Sustainability</b>	
<b>Produktets miljøstatus</b>	Green Premium miljømerket produkt
<b>REACH-regelverk</b>	<a href="#">REACH-erklæring</a>
<b>EU RoHS-direktiv</b>	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
<b>Kvikksølvfri</b>	Ja
<b>Informasjon om RoHS-unntak</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>Kinas RoHS-forskrift</b>	<a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>
<b>Miljøinformasjon</b>	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
<b>Produktets livssyklus</b>	<a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>
<b>WEEE</b>	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
<b>PVC-fri</b>	Ja
<b>Halogeninnhold</b>	Halogenfrie plastdeler i produkt

**Contractual warranty**

---

**Garanti**

18 months