



TeSys T ProfiB 5-100A 230VAC

El-nummer:
4170358 LTMR100PFM

- ⚠ Utgikk: 31. des. 2019
- ⚠ Service-tjenester ikke lenger tilgjengelig fra: 31. okt. 2026

EAN: 3389119404853

⚠ Utgående

Produktdata

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys T
Kortnavn på utstyr	LTMR
Produkt eller type komponent	Motor controller
Applikasjon	Utstyrsovervåking og kontroll
Strømmåling	5...100 A
[Us] matespenning	100...240 V AC 50_60_HZ
Strømforbruk	8...62.8 mA
Spenningsgrenser	93,5...264 V AC
Kommunikasjonsport protokoll	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

Teknisk data

[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 conforming to EN/IEC 60947-4-1
Sikringsstørrelse	4 A gG for utgang 0,5 A gG for styrekrets
Type vern	Thermal overload protection Effektfaktor variasjon Overbelastning Låst rotor Thermal protection Reverse polarity protection Fase ubalanse Jordstrøm beskyttelse Fase feil Last svingning Overbelastning (lang tid)

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

nettverk og maskin diagnose typen	Startstrøm og tid Tur logginformasjon Kjører Timeteller / driftstid Fase feil og jordfeil tur tellere Tur kontekstinformasjon Event innspilling Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Kommando opptak motorstyring Ventetid etter overbelastning utløsning Feil innspilling
logisk inngang nummer	6
ingangsstrøm	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 sykluser (utgang) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 sykluser (utgang)
bruksområde	1800 cyc/h
kontakttype og -sammensetning	1 NO + 1 NC feil signal 3 NO
Måletypen	Jordfeilstrøm Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Temperatur Ubalanse strøm Gjennomsnittlig strøm lavg
målenøyaktighet	5...15 % intern måling av jordfeilstrøm 0,01 voltage (100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilstrøm ekstern måling +/- 30 min / år intern klokke 0,02 temperatur 0,05 aktiv og reaktiv effekt 0,02 strøm
Overspenningskategori	III
Senteravstand fane	5,08 mm
tilkoblingsklemmer	Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fleksibel ed endehylse Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Solid uten endehylse Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)fleksibel ed endehylse Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,5...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 0,5...0,6 N.m flat screwdriver 3 mm
Forurensningsgrad	3

elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading, 3, 8 kV luft, 6 kV kontakt, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Utstrålte RF-felt, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Raske transienter immunitet test (andre kretser), nivå 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Raske transienter immunitet test (på supply og reléutganger), nivå 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Spenningsfall og avbrudd immunitet test, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Gjennomført RF-forstyrrelser, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Temperatur sensor: overspenning (seriemodus), 0.5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Temperatur sensor: overspenning (felles modul), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Styrekrets: overspenning (seriemodus), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Kommunikasjon: overspenning (felles modul), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Reléutganger og forsyning: overspenning (seriemodus), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Reléutganger og forsyning: overspenning (felles modul), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Styrekrets: overspenning (felles modul), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Bredde	91 mm
Høyde	61 mm
Dybde	122,5 mm
Vekt	0,53 kg
Webfunksjoner	Internett server
Kompatibilitetskode	LTMR

Miljø

Standarder	EN 60947-4-1 IACS E10 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	KERI RMRoS ABS UL ATEX NOM RINA BV CCC GL DNV CSA LROS (Lloyds register of shipping) EAC C-Tick
overflatebeskyttelse	12 x 24 timers sykluser 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
Driftshøyde	<= 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

Forpakkningsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	10,000 cm
Pakke 1 Bredde	7,200 cm
Pakke 1 Vekt	13,500 cm
Package 1 Weight	530,000 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	5,649 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CN
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Miljøfotavtrykk

PEP (Product Environmental Profile)

[Produktmiljøprofil](#)

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp

Ja

Emballasje uten plast

Ja

[EU RoHS-direktiv](#)

Samsvar med unntak

SCIP-nummer

Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782

Halogenfri status

Halogenfrie plastdeler i produkt

PVC-fri

Ja

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus

[Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning

No

WEEE Label

 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.