



TeSys T Ethern 5-100A 230VAC

El-nummer:
4170354 LTMR100EFM

EAN: 3389119404914

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	Modbus TCP / Ethernet / IP
bus type	Ethernet IEEE 802.3 grensesnitt, adressering 0...159, transmisjons rate 10...100 Mbit/s, RJ45 med 2 skjermet tvunnet par

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	Reverse polarity protection Overbelastning Fase ubalanse Overbelastning (lang tid) Thermal protection Effektfaktor variasjon Thermal overload protection Låst rotor Jordstrøm beskyttelse Last svingning Fase feil
nettverk og maskin diagnose typen	Ventetid etter overbelastning utløsning Kommando opptak motorstyring Tur kontekstinformasjon Fase feil og jordfeil tur tellere Startstrøm og tid Tur loginformasjon Feil innspilling Event innspilling Gjenværende drifttid før overbelastning utløsning Kjører Timeteller / drifttid

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

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	Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Temperatur Jordfeilst strøm Gjennomsnittlig strøm lavg Ubalanse strøm
målenøyaktighet	5...15 % intern måling av jordfeilst strøm 0,01 voltage (100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilst strøm 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 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibel ed endehylse Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)Solid uten endehylse Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibel ed endehylse Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm ² (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	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IACS E10 UL 508 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	C-Tick ABS UL DNV NOM RINA RMRoS BV LROS (Lloyds register of shipping) KERI EAC CCC CSA ATEX GL
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	7,2 cm
Pakke 1 Bredde	10,0 cm
Pakke 1 Vekt	13,5 cm
Package 1 Weight	538,0 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	5,685 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.