



## TeSys T Ethernet 0,4-8A 230VAC

El-nummer:  
4170344 LTMR08EFM

EAN: 3389119404877

### Produktdata

|                              |                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | TeSys                                                                                                                    |
| Produktnavn                  | TeSys T                                                                                                                  |
| Kortnavn på utstyr           | LTMR                                                                                                                     |
| Produkt eller type komponent | Motor controller                                                                                                         |
| Applikasjon                  | Utstyrsovervåking og kontroll                                                                                            |
| Strømmåling                  | 0,4...8 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<br>690 V i samsvar med CSA C22.2 No 14<br>690 V i samsvar med UL 508                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Nominell impulsspenning    | 4 kV forsyning, innganger og utganger i samsvar med EN/IEC 60947-4-1<br>6 kV strøm eller spenning målekrets i samsvar med EN/IEC 60947-4-1<br>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<br>0,5 A gG for styrekrets                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type vern                         | Thermal overload protection<br>Overbelastning<br>Thermal protection<br>Låst rotor<br>Fase feil<br>Fase ubalanse<br>Last svingning<br>Reverse polarity protection<br>Overbelastning (lang tid)<br>Jordstrøm beskyttelse<br>Effektfaktor variasjon                                                                    |
| nettverk og maskin diagnose typen | Tur kontekstinformasjon<br>Fase feil og jordfeil tur tellere<br>Tur logginformasjon<br>Event innspilling<br>Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning<br>Startstrøm og tid<br>Feil innspilling<br>Ventetid etter overbelastning utløsning<br>Kjører Timeteller / driftstid<br>Kommando opptak motorstyring |

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<br>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<br>5 A på 30 V DC for logikkutgang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tillatt strøm                      | 480 VA ( AC-15), Ie = 2 A, 500000 sykluser ( utgang)<br>30 W ( DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 sykluser ( utgang)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| bruksområde                        | 1800 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| kontakttype og -sammensetning      | 1 NO + 1 NC feil signal<br>3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Måletypen                          | Jordfeilstrom<br>Ubalanse strøm<br>Temperatur<br>Gjennomsnittlig strøm lavg<br>Fasestrøm I1, I2, I3 RMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| målenøyaktighet                    | 5...15 % intern måling av jerdfeilstrom<br>0,01 voltage ( 100...830 V)<br>0,03 effektfaktor<br>0,05 jordfeilstrom ekstern måling<br>+/- 30 min / år intern klokke<br>0,02 temperatur<br>0,01 strøm<br>0,05 aktiv og reaktiv effekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Overspenningskategori              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Senteravstand fane                 | 5,08 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| tilkoblingsklemmer                 | Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)fleksibel ed endehylse<br>Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)Solid uten endehylse<br>Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)fleksibel ed endehylse<br>Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm <sup>2</sup> ( 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<br>Utstrålte RF-felt, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3<br>Raske transienter immunitet test (andre kretser), nivå 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4<br>Raske transienter immunitet test (på supply og reléutganger), nivå 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4<br>Spenningsfall og avbrudd immunitet test, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11<br>Gjennomført RF-forstyrrelser, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6<br>Temperatur sensor: overspenning (seriemodus), 0.5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Temperatur sensor: overspenning (felles modul), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Styrekrets: overspenning (seriemodus), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Kommunikasjon: overspenning (felles modul), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Reléutganger og forsyning: overspenning (seriemodus), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Reléutganger og forsyning: overspenning (felles modul), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>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<br>IEC 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IACS E10<br>UL 508                                                                                                                                                                                       |
| Produktsertifikater              | NOM<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RMRoS<br>CSA<br>BV<br>KERI<br>GL<br>ABS<br>ATEX<br>RINA<br>UL<br>C-Tick<br>EAC<br>CCC<br>DNV                                                                                                                    |
| overflatebeskyttelse             | 12 x 24 timers sykluser i samsvar med EN/IEC 60068-2-30<br>48 t i samsvar med EN/IEC 60070-2-11<br>TH i samsvar med EN/IEC 60068                                                                                                                             |
| Brannmotstand                    | 650 °C i samsvar med EN/IEC 60695-2-12<br>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<br>Vibrasjoner plate montert: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med EN/IEC 60068-2-6<br>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            | 10,0 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 7,1 cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 13,5 cm  |
| Package 1 Weight         | 534,0 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             | 5,661 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.