



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 | CANopen |
| Bus type | CANopen ISO 1198 grensesnitt, adressering 1...127, transmisjons rate 10...1000 kbit/s, SUB-D 9 med 4 tvinnet skjermet parkabler CANopen ISO 1198 grensesnitt, adressering 1...127, transmisjons rate 10...1000 kbit/s, tilkoplingsblokk med 4 tvinnet skjermet parkabler |

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 spenning | 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 |
| Type vern | Thermal protection Reverse polarity protection Fase ubalanse Fase feil Overbelastning (lang tid) Thermal overload protection Last svingning Effektfaktor variasjon Jordstrøm beskyttelse Låst rotor Overbelastning |
| Nettverk og maskin diagnose typen | Kommando opptak motorstyring Tur kontekstinformasjon Startstrøm og tid Event innspilling Feil innspilling Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Fase feil og jordfeil tur tellere Ventetid etter overbelastning utløsning Kjører Timeteller / driftstid Tur logginformasjon |
| Logisk inngang nummer | 6 |
| Input current | 7 mA |
| Nåværende tilstand 0 garantert | Logic input: < 5 V og <= 15 mA for 5 ms |
| Nåværende tilstand 1 garantert | Logic input: < 15V og 2...15 mA for 15 ms |
| Maximum output switching frequency | 2 Hz |
| Belastningsstrøm | 5 A på 250 V AC for logikkutgang 5 A på 30 V DC for logikkutgang |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

| | |
|---------------------------------|--|
| Tillatt strøm | 480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 sykluser (utgang) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 sykluser (utgang) |
| Maximum operating rate | 1800 cyc/h |
| Kontakttype og -sammensetning | 1 NO + 1 NC feil signal 3 NO |
| Måletypen | Ubalanse strøm Jordfeilstøm Temperatur Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Gjennomsnittlig strøm lavg |
| Målenøyaktighet | 5...15 % intern måling av jordfeilstøm 0,01 voltage (100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilstøm 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 med Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) solid uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14) solid uten |
| Tiltrekningsmoment | Styrekrets: 0,5...0,6 N.m flat skrutrekker 3 mm |
| Forurensninggrad | 3 |
| Elektromagnetisk kompatibilitet | 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) |
| Bredde | 91 mm |
| Høyde | 61 mm |
| Dybde | 122,5 mm |
| Vekt | 0,53 kg |
| WEB funksjoner | Internett server |
| Kompatibilitetskode | LTMR |

Miljø

| | |
|----------------------------------|---|
| Standarder | IACS E10 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 |
| Produktsertifikater | CCC C-Tick ABS RINA KERI EAC ATEX UL NOM RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CSA GL BV DNV |
| Protective treatment | 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 |
| Operating altitude | <= 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 halv sinuskurve akselerasjon: 15 Gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27 |
| IP-grad | IP20 |

Packing Units

| | |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1 | PCE |
| Antall enheter forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vekt | 517 g |
| Forpakning 1 høyde | 7 cm |
| Forpakning 1 bredde | 10 cm |
| Forpakning 1 lengde | 13,5 cm |

Offer Sustainability

| | |
|----------------------------|--|
| Produktets miljøstatus | Green Premium miljømerket produkt |
| REACH-regelverk | REACH-erklæring |
| EU RoHS-direktiv | I samsvar EU RoHS-erklæring |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Informasjon om RoHS-unntak | Ja |
| Kinas RoHS-forskrift | Kinas RoHS-Erklæring |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Produktets livssyklus | Informasjon Om Levetidsslutt |
| WEEE | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| PVC-fri | Ja |
| Halogeninnhold | Halogenfrie plastdeler i produkt |

Garantiperiode

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