



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys T
Kortnavn utstyr	LTMR
Produkt eller type komponent	Motor controller
Applikasjon	Utstyrsovervåking og kontroll
Measurement current	0,4...8 A
[Us] matespenning	24 V DC
Strømforbruk	56...127 mA
Spenningsgrenser	20,4...26,24 V DC
Kommunikasjonsprotokoll	Modbus
Bus type	Modbus 2-tråds RS 485 grensesnitt, adressering 1...247, transmisjons rate 1.2...19.2 kbit/s, RJ45 med 2 skjermet tvunnet par Modbus 2-tråds RS 485 grensesnitt, adressering 1...247, transmisjons rate 1.2...19.2 kbit/s, tilkoplingsblokk med 2 skjermet tvunnet par

### 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
Type vern	Fase ubalanse Låst rotor Effektfaktor variasjon Last svingning Overbelastning Overbelastning (lang tid) Fase feil Thermal protection Thermal overload protection Jordstrøm beskyttelse Reverse polarity protection
Nettverk og maskin diagnose typen	Kjører Timeteller / driftstid Tur logginformasjon Fase feil og jordfeil tur tellere Feil innspilling Ventetid etter overbelastning utløsning Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Tur kontekstinformasjon Startstrøm og tid Event innspilling Kommando opptak motorstyring
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 egnede 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	Gjennomsnittlig strøm lavg Jordfeilstøm Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Ubalanse strøm Temperatur
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 0,01 strøm 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 med Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel 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) fleksibel med Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm <sup>2</sup> ( 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 EN 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	DNV EAC ABS BV CSA UL RINA RMRoS CCC GL KERI LROS (Lloyds register of shipping) NOM ATEX C-Tick
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 conforming to UL 94
Omgivelsestemperatur for drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
Operating altitude	<= 2000 m without derating
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	515 g
Forpakning 1 høyde	7,2 cm
Forpakning 1 bredde	10 cm
Forpakning 1 lengde	13,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	5,507 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 <a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	I samsvar  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 <a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	 <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	 <a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	 <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>

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

### Contractual warranty

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