



### 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 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

### 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	Fase feil Låst rotor Jordstrøm beskyttelse Thermal protection Overbelastning Fase ubalanse Reverse polarity protection Effektfaktor variasjon Overbelastning (lang tid) Thermal overload protection Last svingning
Nettverk og maskin diagnose typen	Event innspilling Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Tur kontekstinformasjon Ventetid etter overbelastning utløsning Kjører Timeteller / driftstid Tur logginformasjon Feil innspilling Startstrøm og tid Fase feil og jordfeil tur tellere Kommando optak 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
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 Temperatur Jordfeilstrom Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Ubalanse strøm
Målenøyaktighet	5...15 % intern måling av jordfeilstrom 0,01 voltage ( 100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilstrom 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
Forurensningsgrad	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 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	CCC ABS C-Tick NOM CSA RMRoS RINA UL BV KERI DNV GL EAC LROS (Lloyds register of shipping) ATEX
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 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	519 g
Forpakning 1 høyde	7,1 cm
Forpakning 1 bredde	10 cm
Forpakning 1 lengde	13,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	5,512 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
---------	-----------