



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys T
Kortnavn utstyr	LTMR
Produkt eller type komponent	Motorstyringsenhet
Applikasjon	Utstyrsovervåking og styring
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	CANopen
Bus type	CANopen ISO 1198 grensesnitt, adressering 1...127, transmisjons rate 10...1000 kbit/s, SUB-CANopen ISO 1198 grensesnitt, adressering 1...127, transmisjons rate 10...1000 kbit/s, tilkop

### 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>	4 KV forsyning, innganger og utganger i samsvar med EN/IEC 60947-4-1 6 KV målekrets for strøm eller spenning 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 i samsvar med EN/IEC 60947-4-1
Sikringsstørrelse	4 A gG for utgang 0,5 A gG for styrekrets
Type vern	Thermal protection Låst rotor Fasefeil Jordstrøm beskyttelse Overbelastning (lang tid) Effektfaktor variasjon Fase ubalanse Last svingning Beskyttelse mot termisk overbelastning Reverse polarity protection Overbelastning

Nettverk og maskin diagnose typen	Event innspilling Tur logginformasjon Startstrøm og tid Kjører Timeteller / driftstid Kommando opptak motorstyring Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Feil innspilling Fasefeil og jordfeil tur tellere Ventetid etter overbelastning utløsning Tur kontekstinformasjon
Logisk inngang nummer	6
Inngangsstrøm	3,1 MA ved 100 V 7,5 MA ved 240 V
Nåværende tilstand 0 garantert	Logisk inngang: 0...40 V og <= 15 mA for 25 ms
Nåværende tilstand 1 garantert	Logisk inngang: 79...264V og >= 2 mA for 25 ms
Maksimal driftsfrekvens	2 Hz
Belastningsstrøm	5 A ved 250 V AC for logikkutgang 5 A ved 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 feilsignal 3 NO
Måletypen	Jordfeilstrom Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Ubalanse strøm Temperatur Gjennomsnittlig strøm lavg
Målenøyaktighet	5...15 % intern måling av jordfeilstrom 0,01 spenning ( 100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilstrom 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: kontakt 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel ed endehylse Styrekrets: kontakt 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel uten endehylse Styrekrets: kontakt 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel uten endehylse Styrekrets: kontakt 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) Solid uten endehylse Styrekrets: kontakt 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel ed endehylse Styrekrets: kontakt 2 kabel (kabler) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel uten endehylse Styrekrets: kontakt 2 kabel (kabler) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel uten endehylse Styrekrets: kontakt 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 skrutrekker 3 mm
Forurensningsgrad	3
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading, 3, 8 kV luft, 6 kV kontakt, i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 Utstrålte RF-felt, 3, 10 V/m, i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Raske transienter immunitet test (andre kretser), nivå 3, 2 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 Raske transienter immunitet test (på supply og reléutganger), nivå 4, 4 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 Spenningsfall og avbrudd immunitet test, 70 %, 500 ms, i samsvar med EN/IEC 61000-4-11 Gjennomført RF-forstyrrelser, 10 V, i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 Temperatur sensor: overspenning (seriemodus), 0,5 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Temperatur sensor: overspenning (felles modul), 1 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Styrekrets: overspenning (seriemodus), 1 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Kommunikasjon: overspenning (felles modul), 2 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Reléutganger og forsyning: overspenning (seriemodus), 2 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Reléutganger og forsyning: overspenning (felles modul), 4 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Styrekrets: overspenning (felles modul), 2 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-5
Bredde	91 Mm
Høyde	61 Mm
Dybde	122,5 Mm
Vekt	0,53 Kg
Webfunksjoner	Webserver
Kompatibilitetskode	LTMR

## Miljø

Standarder	IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IACS E10 EN 60947-4-1 UL 508
Produktsertifikater	LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]GL[R
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 halvsinusurve akselerasjon: 15 Gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,0 Cm
Pakke 1 Bredde	10,0 Cm
Pakke 1 Lengde	13,5 Cm
Pakke 1 Vekt	534,0 G
Enhetstype 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

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	1
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	31 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	18.826549892268154
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.06965546496059066
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.207023374425733
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	11.22355161504505
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	11 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	1.035455053709204
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	31
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">↗</a>
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">↗</a>

Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

### Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CN
------------------	----

### Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **End of commerc. announced**