



## Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys T
Kortnavn utstyr	LTMR
Produkt eller type komponent	Motorstyringsenhet
Applikasjon	Utstyrsovervåking og styring
Strømmåling	0,4...8 A
[Us] matespenning	24 V DC
Strømforbruk	56...127 mA
Spenningsgrenser	20,4...26,24 V DC
Kommunikasjonsport protokoll	Profibus DP
Bus type	Profibus DP polarisert 2-leder RS485 grensesnitt, adressering 1...125, transmisjons rate 9.6 k Profibus DP polarisert 2-leder RS485 grensesnitt, adressering 1...125, transmisjons rate 9.6 k

## 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 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 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 Last svingning Effektfaktor variasjon Fasefeil Overbelastning Reverse polarity protection Overbelastning (lang tid) Jordstrøm beskyttelse Låst rotor Beskyttelse mot termisk overbelastning Fase ubalanse

Nettverk og maskin diagnose typen	Kommando opptak motorstyring Kjører Timeteller / driftstid Tur logginformasjon Feil innspilling Startstrøm og tid Fasefeil og jordfeil tur tellere Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Ventetid etter overbelastning utløsning Tur kontekstinformasjon Event innspilling
Logisk inngang nummer	6
Inngangsstrøm	7 MA
Nåværende tilstand 0 garantert	Logisk inngang: < 5 V og <= 15 mA for 5 ms
Nåværende tilstand 1 garantert	Logisk inngang: < 15V og 2...15 mA for 15 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), I <sub>e</sub> = 2 A, 500000 sykluser ( utgang) 30 W ( DC-13), I <sub>e</sub> = 1,25 A, 500000 sykluser ( utgang)
Bruksområde	1800 Cyc/H
Kontakttype og -sammensetning	1 NO + 1 NC feilsignal 3 NO
Måletypen	Jordfeilstrom Gjennomsnittlig strøm lavg Ubalanse strøm Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Temperatur
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 0,01 strøm 0,05 aktiv og reaktiv effekt
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)flexibel ed endehylse Styrekrets: kontakt 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)flexibel uten endehylse Styrekrets: kontakt 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)flexibel 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)flexibel ed endehylse Styrekrets: kontakt 2 kabel (kabler) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)flexibel uten endehylse Styrekrets: kontakt 2 kabel (kabler) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)flexibel 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 61000-4-5 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 Styrekrets: overspenning (felles modul), 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
Bredde	91 Mm
Høyde	61 Mm
Dybde	122,5 Mm
Vekt	0,53 Kg
Webfunksjoner	Webserver
Kompatibilitetskode	LTMR

## Miljø

Standarder	IACS E10 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	ATEX[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]
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	7,2 Cm
Pakke 1 Bredde	10,0 Cm
Pakke 1 Lengde	13,6 Cm
Pakke 1 Vekt	516,0 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	5,5 Kg

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	1
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	24 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	18.1919470869108
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	18 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.06730752793944715
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.20004505843385434
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	4.971249437669018
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	5 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	1.0005520743706915
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	24
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**