



### Kommersiell status

Melding om salgsslutt : DES. 01, 2023

⚠ Melding om salgsslutt

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

Nettverk og maskin diagnose typen	Event innspilling Tur logginformasjon Fasefeil og jordfeil tur tellere Tur kontekstinformasjon Ventetid etter overbelastning utløsning Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Kjører Timeteller / driftstid Kommando opptak motorstyring Startstrøm og tid Feil innspilling
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	Temperatur Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Ubalanse strøm Gjennomsnittlig strøm lavg Jordfeilstrøm
Målenøyaktighet	5...15 % intern måling av jordfeilstrøm 0,01 spenning ( 100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilstrøm 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) 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	IACS E10 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	BV[RETURN]GL[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]KERI[RETURN]CCC[RETURN]ABS
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 halvsinuskurve 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	10,000 Cm
Pakke 1 Bredde	7,000 Cm
Pakke 1 Lengde	13,500 Cm
Pakke 1 Vekt	517,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	5,539 Kg

## Bærekraftig

Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

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