



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	24 V DC
Strømforbruk	56...127 mA
Spenningsgrenser	20,4...26,24 V DC
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus TCP / Ethernet / IP
Bus type	Ethernet IEEE 802.3 grensesnitt, adressering 0...159, transmisjons rate 10...100 Mbit/s, RJ45

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	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	Låst rotor Overbelastning Beskyttelse mot termisk overbelastning Jordstrøm beskyttelse Reverse polarity protection Overbelastning (lang tid) Effektfaktor variasjon Fase ubalanse Last svingning Fasefeil Thermal protection
Nettverk og maskin diagnose typen	Feil innspilling Tur kontekstinformasjon Ventetid etter overbelastning utløsning Tur logginformasjon Kjører Timeteller / driftstid Kommando opptak motorstyring Startstrøm og tid Fasefeil og jordfeil tur tellere Event innspilling Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning

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 _e = 2 A, 500000 sykluser (utgang) 30 W (DC-13), I _e = 1,25 A, 500000 sykluser (utgang)
Bruksområde	1800 Cyc/H
Kontakttype og -sammensetning	1 NO + 1 NC feilsignal 3 NO
Måletypen	Gjennomsnittlig strøm lavg Jordfeilstrom Temperatur Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Ubalanse strøm
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 ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel ed endehylse Styrekrets: kontakt 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten endehylse Styrekrets: kontakt 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten endehylse Styrekrets: kontakt 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Solid uten endehylse Styrekrets: kontakt 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel ed endehylse Styrekrets: kontakt 2 kabel (kabler) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten endehylse Styrekrets: kontakt 2 kabel (kabler) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel uten endehylse Styrekrets: kontakt 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14) Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 0,5...0,6 N.m flat skrutekker 3 mm
Forurensninggrad	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 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	IEC 60947-4-1 UL 508 IACS E10 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	C-Tick[RETURN]KERI[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]NOM[RETURN]LROS (Lloyds re
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	10,000 Cm
Pakke 1 Bredde	7,100 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	5,530 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	1
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	24 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	18.227202798319546
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	18 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.06743796888506624
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.20043274265562538
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	1.0024911287783866
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
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 ↗
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE ↗

Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
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**