



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys T
Kortnavn utstyr	LTMR
Produkt eller type komponent	Motor controller
Applikasjon	Utstyrsovervåking og kontroll
Strømmåling	0,4...8 A
[Us] matespenning	24 V DC
Strømforbruk	56...127 mA
Spenningsgrenser	20,4...26,24 V DC
Kommunikasjonsport protokoll	CANopen
Bus type	CANopen ISO 1198 grensesnitt, adressering 1...127, transmisjons rate 10...1000 kbit/s, SUB-D 9 med 4 tvinnet skjermet parkabler CANopen ISO 1198 grensesnitt, adressering 1...127, transmisjons rate 10...1000 kbit/s, tilkoplingsblokk med 4 tvinnet skjermet parkabler

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 conforming to EN/IEC 60947-4-1
Sikringsstørrelse	4 A gG for utgang 0,5 A gG for styrekrets
Type vern	Overbelastning (lang tid) Fase feil Last svingning Fase ubalanse Reverse polarity protection Thermal protection Thermal overload protection Jordstrøm beskyttelse Effektfaktor variasjon Overbelastning Låst rotor
Nettverk og maskin diagnose typen	Tur kontekstinformasjon Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Startstrøm og tid Event innspilling Kommando opptak motorstyring Kjører Timeteller / driftstid Ventetid etter overbelastning utløsning Tur logginformasjon Fase feil og jordfeil tur tellere Feil innspilling
Logisk inngang nummer	6
Ingangsstrøm	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), 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 feil signal 3 NO
Måletypen	Gjennomsnittlig strøm lavg Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Temperatur Jordfeilst strøm Ubalanse strøm
Målenøyaktighet	5...15 % intern måling av jordfeilst strøm 0,01 voltage (100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilst strøm 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 ² (AWG 24...AWG 14)Fleksibel med Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)Fleksibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)Fleksibel uten Styrekrets: connector 1 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)Solid uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)Fleksibel med Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)Fleksibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)Fleksibel uten Styrekrets: connector 2 kabel (kabler) 0,2...1 mm ² (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, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Utstrålte RF-felt, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Raske transienter immunitet test (andre kretser), nivå 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Raske transienter immunitet test (på supply og reléutganger), nivå 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Spenningsfall og avbrudd immunitet test, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Gjennomført RF-forstyrrelser, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Temperatur sensor: overspenning (seriemodus), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Temperatur sensor: overspenning (felles modul), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Styrekrets: overspenning (seriemodus), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Styrekrets: overspenning (felles modul), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Kommunikasjon: overspenning (felles modul), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Reléutganger og forsyning: overspenning (seriemodus), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Reléutganger og forsyning: overspenning (felles modul), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Bredde	91 mm
Høyde	61 mm
Dybde	122,5 mm
Vekt	0,53 kg
Webfunksjoner	Internett server
Kompatibilitetskode	LTMR

Miljø

Standarder	EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 UL 508 IACS E10
Produktsertifikater	ATEX[RETURN]C-Tick[RETURN]EAC[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]NOM[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]KERI[RETURN]ABS[RETURN]UL[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 halv sinus kurve 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 Vekt	13,5 cm
Package 1 Weight	510,0 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	5,452 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
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

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------