



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys T
Kortnavn utstyr	LTMR
Produkt eller type komponent	Motor controller
Applikasjon	Utstyrsovervåking og kontroll
Strømmåling	1,35...27 A
[Us] matespenning	100...240 V AC 50/60 Hz
Strømforbruk	8...62.8 mA
Spenningsgrenser	93,5...264 V AC
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus
Bus type	Modbus 2-tråds RS 485 grensesnitt, adressering 1...247, transmisjons rate 1.2...19.2 kbit/s, RJ45 med 2 skjermet tvunnet par Modbus 2-tråds RS 485 grensesnitt, adressering 1...247, transmisjons rate 1.2...19.2 kbit/s, tilkoplingsblokk med 2 skjermet tvunnet par

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	4 kV forsyning, innganger og utganger i samsvar med EN/IEC 60947-4-1 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
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	Reverse polarity protection Overbelastning (lang tid) Jordstrøm beskyttelse Fase ubalanse Overbelastning Last svingning Fase feil Effektfaktor variasjon Thermal protection Låst rotor Thermal overload protection
Nettverk og maskin diagnose typen	Feil innspilling Startstrøm og tid Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Ventetid etter overbelastning utløsning Kommando opptak motorstyring Event innspilling Tur logginformasjon Kjører Timeteller / driftstid Fase feil og jordfeil tur tellere Tur kontekstinformasjon
Logisk inngang nummer	6
Inngangsstrøm	3,1 MA på 100 V 7,5 mA på 240 V
Nåværende tilstand 0 garantert	Logic input: 0...40 V og <= 15 mA for 25 ms
Nåværende tilstand 1 garantert	Logic input: 79...264V og >= 2 mA for 25 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	Temperatur Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Gjennomsnittlig strøm lavg Jordfeilstørøm Ubalanse strøm
Målenøyaktighet	5...15 % intern måling av jordfeilstørøm 0,01 voltage (100...830 V) 0,03 effektfaktor 0,05 jordfeilstørøm 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 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 Styrekrets: overspenning (felles modul), 2 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	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IACS E10
Produktsertifikater	RMROS[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]GL[RET Tick
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	7,2 cm
Pakke 1 Bredde	10,0 cm
Pakke 1 Vekt	13,6 cm
Package 1 Weight	525,0 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	5,604 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

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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