



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys T
Kortnavn utstyr	LTMR
Produkt eller type komponent	Motor controller
Applikasjon	Utstyrsovervåking og kontroll
Measurement current	1,35...27 A
[Us] matespenning	24 V DC
Strømforbruk	56...127 mA
Spenningsgrenser	20,4...26,24 V DC
Kommunikasjonsprotokoll	Profibus DP
Bus type	Profibus DP polarisert 2-leder RS485 grensesnitt, adressering 1...125, transmisjons rate 9.6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 med 2 skjermet tvunnet par, type A Profibus DP polarisert 2-leder RS485 grensesnitt, adressering 1...125, transmisjons rate 9.6 kbit/s...12 Mbit/s, tilkoplingsblokk med 2 skjermet tvunnet par, type A

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 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 i samsvar med EN/IEC 60947-4-1
Sikringsstørrelse	4 A gG for utgang 0,5 A gG for styrekrets
Type vern	Overbelastning Thermal protection Effektfaktor variasjon Overbelastning (lang tid) Fase feil Last svingning Fase ubalanse Låst rotor Jordstrøm beskyttelse Thermal overload protection Reverse polarity protection
Nettverk og maskin diagnose typen	Startstrøm og tid Feil innspilling Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Kommando opptak motorstyring Kjører Timeteller / driftstid Tur kontekstinformasjon Tur logginformasjon Fase feil og jordfeil tur tellere Event innspilling Ventetid etter overbelastning utløsning
Logisk inngang nummer	6
Input current	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)
Maximum operating rate	1800 cyc/h
Kontakttype og -sammensetning	1 NO + 1 NC feil signal 3 NO
Måletypen	Gjennomsnittlig strøm lavg Temperatur Ubalanse strøm Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Jordfeilstrom
Målenøyaktighet	5...15 % intern måling av jordfeilstrom 0,01 voltage (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: 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) (EN/IEC 61000-4-2) Utstrålte RF-felt, 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Raske transienter immunitet test, nivå 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Raske transienter immunitet test, nivå 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Spenningsfall og avbrudd immunitet test (70 %, 500 ms) (EN/IEC 61000-4-11) Gjennomført RF-forstyrrelser (10 V) (EN/IEC 61000-4-6) Overspenning (0.5 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Overspenning (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5)
Bredde	91 mm
Høyde	61 mm
Dybde	122,5 mm
Vekt	0,53 kg
WEB funksjoner	Internett server
Kompatibilitetskode	LTMR

Miljø

Standarder	UL 508 IACS E10 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	C-Tick CCC ABS NOM LROS (Lloyds register of shipping) EAC RINA ATEX GL KERI DNV UL CSA RMRoS BV
Protective treatment	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
Operating altitude	<= 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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	514 g
Forpakning 1 høyde	7,2 cm
Forpakning 1 bredde	10 cm
Forpakning 1 lengde	13,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	5,485 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
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
---------	-----------