



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys T
Kortnavn utstyr	LTMR
Produkt eller type komponent	Motorstyringsenhet
Applikasjon	Utstyrsovervåking og styring
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	Profibus DP
Bus type	Profibus DP polarisert 2-leder RS485 grensesnitt, adressering 1...125, transmisjons rate 9.6 k Profibus DP polarisert 2-leder RS485 grensesnitt, adressering 1...125, transmisjons rate 9.6 k

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

Nettverk og maskin diagnose typen	Fasefeil og jordfeil tur tellere Tur logginformasjon Tur kontekstinformasjon Kommando opptak motorstyring Kjører Timeteller / driftstid Ventetid etter overbelastning utløsning Gjenværende driftstid før overbelastning utløsning Feil innspilling Startstrøm og tid Event 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	Gjennomsnittlig strøm lavg Temperatur Jordfeilst strøm Fasestrøm I1, I2, I3 RMS Ubalanse strøm
Målenøyaktighet	5...15 % intern måling av jordfeilst strøm 0,01 spenning (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: 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 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	EN 60947-4-1 UL 508 IACS E10 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	BV[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]NOM[RETURN]KERI[RETURN]JAB
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	7,2 Cm
Pakke 1 Bredde	10,0 Cm
Pakke 1 Lengde	13,6 Cm
Pakke 1 Vekt	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	5,586 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	1
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	31 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	18.509248489589478
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.06848149645001891
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.20353421642979366
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	11.22355161504505
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	11 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	1.0180035640399479
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	31
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**