



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys T
Kurzbezeichnung des Geräts	LTMR
Produkt- oder Komponententyp	Controller Motormanagement
Geräteanwendung	Geräteüberwachung und -steuerung
Messstrom	0,4...8 A
[UH,nom]	100-240 V AC 50/60 Hz
Bemessungsbetriebsspannung	
Stromaufnahme	8 - 62,8 mA
Versorgungsspannungsgrenze	25...264 V AC
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP/EtherNet/IP
Bus-Typ	Ethernet IEEE 802.3 Schnittstelle, Adressierung 0 - 159, Übertragungsrate 10 - 100 Mbit/s, RJ45 mit 2 abgeschirmte Twisted Pair-Kabel

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht EN/IEC 60947-1 690 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 690 V entspricht UL 508
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV Stromversorgung, Ein- und Ausgänge entspricht EN/IEC 60947-4-1 6 kV Strom- oder Spannungsmesskreis entspricht EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV Kommunikationsschaltung entspricht EN/IEC 60947-4-1
Kurzschlussbeständigkeit	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Ausgänge 0,5 A gG für Steuerkreis
Schutzart	Thermischer Überlastschutz Überlast Thermischer Schutz Blockierter Rotor Phasenausfall Phasenunsymmetrie Lastfluktuation Verpolungsschutz Überlast (lange Zeit) Erdschlussschutz Leistungsfaktorabweichung
Typ der Netz- und Maschinendiagnose	Informationen zum Kontext der Auslösung Phase fault and earth fault trip counters Auslöseverlauf Ereignisaufzeichnung Remaining operating time before overload tripping Starting current and time Fehleraufzeichnung Waiting time after overload tripping Running hours counter/operating time Motorsteuerungsbefehlprotokoll
Logikeingang Nummer	6
Eingangsstrom	3,1 MA bei 100 V 7,5 mA bei 240 V
Aktueller Zustand 0 garantiert	Logic input: 0 - 40 V und <= 15 mA für 25 ms
Aktueller Zustand 1 garantiert	Logic input: 79 - 264 V und >= 2 mA für 25 ms
Maximale Ausgangsschaltfrequenz	2 Hz

Laststrom	5 A bei 250 V AC für Logikausgang 5 A bei 30 V DC für Logikausgang
Zulässige Leistung	480 VA (AC-15), I _e = 2 A, 500000 Zyklen (Ausgänge) 30 W (DC-13), I _e = 1,25 A, 500000 Zyklen (Ausgänge)
Max. Betriebsrate	1800 cyc/h
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S + 1 Ö Fehlersignal 3 S
Messgerätetyp	Earth-fault current Stromunsymmetrie Temperatur Durchschnittliche Stromstärke I _{avg} Phasenstrom I ₁ , I ₂ , I ₃ Effektivwert
Messgenauigkeit	5 - 15 % interne Messung Erdschlussstrom 1 % Spannung (100 - 830 V) 3 % Leistungsfaktor 5 % externe Messung des Erdschlussstroms +/- 30 Minuten/Jahr integrierte Uhr 0,02 Temperatur 1 % Strom 5 % Wirk- und Blindleistung
Überspannungskategorie	III
Anschlussraster	5,08 mm
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,25...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,25...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)starr ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,5...1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1 mm ² (AWG 24 - AWG 14)starr ohne Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,5...0,6 Nm flach Schraubenzieher 3 mm
Verschmutzungsgrad	3
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatische Entladung, 3, 8 kV Luft, 6 kV Kontakt, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Abgestrahlte HF-Felder, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten (andere Schaltkreise), Level 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten (an Stromversorgung und Relaisausgängen), Stufe 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Leitungsgebundene HF-Störungen, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Temperatursensor: Stoßspannungen (serieller Modus), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Temperatursensor: Stoßspannungen (Gleichtakt), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Steuerkreis: Stoßspannungen (serieller Modus), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Kommunikation: Stoßspannungen (Gleichtakt), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relais-Ausgänge und Spannungsversorgung: Stoßspannungen (serieller Modus), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relais-Ausgänge und Spannungsversorgung: Stoßspannungen (Gleichtakt), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Steuerkreis: Stoßspannungen (Gleichtakt), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Breite	91 mm
Höhe	61 mm
Tiefe	122,5 mm
Produktgewicht	0,53 kg
Webdienste	Webserver
Kompatibilitätscode	LTMR

Montage

Normen	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 14 IACS E10 UL 508
Produktzertifizierungen	NOM[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RMRoS[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]KERI[RETURN]GL[RETURN]ABS[R Tick[RETURN]EAC[RETURN]CCC[RETURN]DNV
Schutzbehandlung	12 x 24 Stundenzyklen entspricht EN/IEC 60068-2-30 48 h entspricht EN/IEC 60070-2-11 TH entspricht EN/IEC 60068
Feuerbeständigkeit	650 °C entspricht EN/IEC 60695-2-12 960 °C entspricht UL 94
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Betriebshöhe	<= 2.000 m ohne Leistungsminderung
Mechanische Robustheit	Schwingungen auf symmetrischer Schiene montiert: 1 Gn, 5 - 300 Hz entspricht EN/IEC 60068-2-6 Schwingungen auf Platte montiert: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht EN/IEC 60068-2-6 Schocks Sinushalbwellenbeschleunigung: 15 Gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP20

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,0 cm
VPE 1 Breite	7,1 cm
VPE 1 Länge	13,5 cm
VPE 1 Gewicht	534,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	5,661 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------