



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys T
Kurzbezeichnung des Geräts	LTMR
Produkt- oder Komponententyp	Controller Motormanagement
Geräteanwendung	Geräteüberwachung und -steuerung
Messstrom	5...100 A
[UH,nom]	100-240 V AC 50/60 Hz
Bemessungsbetriebsspannung	
Stromaufnahme	8 - 62,8 mA
Versorgungsspannungsgrenze	205...264 V AC
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Bus-Typ	Modbus 2-Draht- RS 485 Schnittstelle, Adressierung 1 - 247, Übertragungsrate 1,2 - 19,2 kbit/s, RJ45 mit 2 abgeschirmte Twisted Pair-Kabel Modbus 2-Draht- RS 485 Schnittstelle, Adressierung 1 - 247, Übertragungsrate 1,2 - 19,2 kbit/s, Klemmenleiste 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	Lastfluktuation Erdschlussschutz Überlast (lange Zeit) Überlast Blockierter Rotor Thermischer Schutz Thermischer Überlastschutz Leistungsfaktorabweichung Verpolungsschutz Phasenausfall Phasenunsymmetrie
Typ der Netz- und Maschinendiagnose	Motorsteuerungsbefehlsprotokoll Starting current and time Auslöseverlauf Phase fault and earth fault trip counters Running hours counter/operating time Remaining operating time before overload tripping Fehleraufzeichnung Informationen zum Kontext der Auslösung Ereignisaufzeichnung Waiting time after overload tripping
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und zweckmäßige Risikoabschätzung zu übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	Temperatur Earth-fault current Durchschnittliche Stromstärke Iavg Stromunsymmetrie Phasenstrom I1, I2, I3 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 5 % Wirk- und Blindleistung 0,02 Strom
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	IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 14
Produktzertifizierungen	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]UL[RETURN]ABS[RETURN]ATEX[RETURN]EAC[RETURN]CCC[RETURN]BV[RET Tick[RETURN]RMRoS[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]NOM[RETURN]KERI
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	7,2 cm
VPE 1 Breite	10,0 cm
VPE 1 Länge	13,6 cm
VPE 1 Gewicht	536,0 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	5,586 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
----------	-----------