



### 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] Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	56 - 127 mA
Versorgungsspannungsgrenze	20,4...26,24 V DC
Kommunikationsport- Protokoll	DeviceNet
Bus-Typ	DeviceNet ISO 1198 Schnittstelle, Adressierung 1 - 64, Übertragungsrate 125 - 500 kbit/s, Klemmenleiste mit Abgeschirmte verdrehtes 4-Aderkabel

### 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	6 kV Strom- oder Spannungsmesskreis entspricht EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV Kommunikationsschaltung entspricht EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV Stromversorgung, Ein- und Ausgänge entspricht EN/IEC 60947-4-1
Kurzschlussbeständigkeit	100 kA entspricht EN/IEC 60947-4-1
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Ausgänge 0,5 A gG für Steuerkreis
Schutzart	Thermischer Überlastschutz Überlast Leistungsfaktorabweichung Verpolungsschutz Erdschlussschutz Thermischer Schutz Überlast (lange Zeit) Phasenausfall Lastfluktuation Phasenunsymmetrie Blockierter Rotor
Überwachungs- und Aufzeichnungsfunktionen	Fehlerprotokoll Waiting time after overload tripping Remaining operating time before overload tripping Phase fault and earth fault trip counters Starting current and time Auslöseverlauf Informationen zum Kontext der Auslösung Motorsteuerungsbefehlsprotokoll Running hours counter/operating time Ereignisliste
Logikeingang Nummer	6
Eingangsstrom	7 mA
Aktueller Zustand 0 garantiert	Logic input: < 5 V und <= 15 mA für 5 ms
Aktueller Zustand 1 garantiert	Logic input: < 15 V und 2 - 15 mA für 15 ms
Maximale Ausgangsschaltfrequenz	2 Hz

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 festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Laststrom	5 A bei 250 V AC für Logikausgang 5 A bei 30 V DC für Logikausgang
Zulässige Leistung	480 VA (AC-15), I <sub>e</sub> = 2 A, 500000 Zyklen (Ausgänge) 30 W (DC-13), I <sub>e</sub> = 1,25 A, 500000 Zyklen (Ausgänge)
Max. Betriebsrate	1800 cyc/h
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S + 1 Ö Fehlersignal 3 S
Zählertyp	Phase current I1, I2, I3 RMS Temperatur Earth-fault current Durchschnittliche Stromstärke I <sub>avg</sub> Stromunsymmetrie
Messgenauigkeit	5 - 15 % interne Messung Erdschlussstrom 1 % Spannung (100 - 830 V) 3 % Leistungsfaktor 5 % externe Messung Erdschlussstrom +/- 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 <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)starr ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1 mm <sup>2</sup> (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), Level 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Unterspannungstest, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Leitungsgebundene HF-Störungen, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Temperaturgeber: Überspannungen (serieller Modus), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Temperaturgeber: Überspannungen (Gleichtakt), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Steuerkreis: Überspannungen (serieller Modus), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Steuerkreis: Überspannungen (Gleichtakt), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Kommunikation: Überspannungen (Gleichtakt), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relais-Ausgänge und Spannungsversorgung: Überspannungen (serieller Modus), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relais-Ausgänge und Spannungsversorgung: Überspannungen (Gleichtakt), 4 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 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508 IACS E10 IEC 60947-4-1
Produktzertifizierungen	LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL UL C-Tick BV CSA ATEX RINA KERI CCC ABS EAC RMRoS NOM
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	Vibrationen auf symmetrischer Schiene montiert: 1 Gn, 5 - 300 Hz entspricht EN/IEC 60068-2-6 Vibrationen auf Platte montiert: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht EN/IEC 60068-2-6 Stöße 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	13,5 cm
VPE 1 Breite	7,0 cm
VPE 1 Länge	10,0 cm
VPE 1 Gewicht	510,0 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	5,429 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

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
----------	-----------