



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys T
Kurzbezeichnung des Geräts	LTMR
Produkt oder Komponententyp	Controller Motormanagement
Geräteanwendung	Geräteüberwachung und -steuerung
Messstrom	5...100 A
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Leistungsaufnahme	56 - 127 mA
Versorgungsspannungsgrenze	20,4...26,24 V DC
Kommunikationsprotokoll	CANopen
Bus-Typ	CANopen ISO 1198 Schnittstelle, Adressierung 1 - 127, Übertragungsrate 10 - 1000 kbit/s, SUB-D 9 mit Abgeschirmte verdrilltes 4-Aderkabel CANopen ISO 1198 Schnittstelle, Adressierung 1 - 127, Übertragungsrate 10 - 1000 kbit/s, Anschlussblock mit Abgeschirmte verdrilltes 4-Aderkabel

### Zusatzmerkmale

Nennisolationsspannung Ui	690 V entspricht EN/IEC 60947-1 690 V entspricht CSA C22.2 No 14 690 V entspricht UL 508
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	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
Schutzfunktionen	Thermischer Schutz Verpolungsschutz Phasenunsymmetrie Phasenausfall Überlast (lange Zeit) Thermischer Überlastschutz Lastfluktuation Leistungsfaktorabweichung Erdschlusschutz Blockierter Rotor Überlast
Überwachungs- und Aufzeichnungsfunktionen	Motorsteuerungsbefehlprotokoll Informationen zum Kontext der Auslösung Starting current and time Ereignisprotokoll Fehlerprotokoll Remaining operating time before overload tripping Phase fault and earth fault trip counters Waiting time after overload tripping Running hours counter/operating time Auslöseverlauf
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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.

Maximum output switching frequency	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)
Maximale Betriebsrate	1800 cyc/h
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1S+1Ö Fehlersignal 3S
Zählertyp	Stromunsymmetrie Earth-fault current Temperatur Phase current I1, I2, I3 RMS Durchschnittliche Stromstärke Iavg
Messgenauigkeit	5 - 15 % interne Messung Erdschlussstrom (bei Strom > 0,3 A) 1 % Spannung (100 - 830 V) 3 % Leistungsfaktor ( $\cos \varphi > 0,6$ ) 5 % externe Messung Erdschlussstrom (< 5 % oder 0,01 A) +/- 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 <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 14)flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 14)flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 14)flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 14)starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 14)flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 14)flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 14)flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 14)starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Steuerkreis: 0,5...0,6 Nm flach Schraubendreher 3 mm
Verschmutzungsgrad	3
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatische Entladung, 3 (8 kV Luft, 6 kV Kontakt) (EN/IEC 61000-4-2) Abgestrahlte HF-Felder, 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) FT-Störfestigkeitstest, Level 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) FT-Störfestigkeitstest, Level 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Unterspannungstest (70 %, 500 ms) (EN/IEC 61000-4-11) Leitungsgebundene HF-Störungen (10 V) (EN/IEC 61000-4-6) Spitzen (0,5 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Spitzen (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Spitzen (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Spitzen (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Spitzen (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Spitzen (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Spitzen (4 kV) (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 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CCC C-Tick ABS RINA KERI EAC ATEX UL NOM RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CSA GL BV 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
Feuer Beständigkeit	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
Aufstellungshöhe	<= 2000 m ohneLeistungsreduzierung
Mechanische Festigkeit	Vibrationen auf symmetrischer Schiene montiert: 1 Gn, 5 - 300 Hz entspricht EN/IEC 60068-2-6 Vibrationen auf Platte montiert: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht EN/IEC 60068-2-6 Erschütterungen Sinushalbwellenbeschleunigung: 15 g für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP20

## 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
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

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