

Verfügbarkeit : Lieferbar



### 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
Versorgungsspannungsgrenzen	20,4-26,24 V DC
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, Anschlussblock mit 2 abgeschirmte Twisted Pair-Kabel

### Zusatzmerkmale

Nennisolationsspannung Ui	690 V entspricht CSA C22.2 No 14 690 V entspricht EN/IEC 60947-1 690 V entspricht UL 508
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV für Strom- oder Spannungsmesskreis entspricht EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV für Kommunikationsschaltung entspricht EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV für Stromversorgung, Ein- und Ausgänge entspricht EN/IEC 60947-4-1
Kurzschlussbeständigkeit	100 kA entspricht EN/IEC 60947-4-1
Zugehörige Absicherung	0,5 A gG für Steuerkreis 4 A gG für Ausgänge
Schutzfunktionen	Thermischer Schutz Phasenausfall Überlast (lange Zeit) Erdschlussschutz Blockierter Rotor Lastfluktuation

	Verpolungsschutz Überlast Phasenunsymmetrie Thermischer Überlastschutz Leistungsfaktorabweichung
Überwachungs- und Aufzeichnungsfunktionen	Ereignisprotokoll Informationen zum Kontext der Auslösung Starting current and time Running hours counter/operating time Waiting time after overload tripping Motorsteuerungsbefehlprotokoll Remaining operating time before overload tripping Phase fault and earth fault trip counters Fehlerprotokoll 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
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 <sub>e</sub> = 2 A, 500000 Zyklen (Ausgänge) 30 W (DC-13), I <sub>e</sub> = 1.25 A, 500000 Zyklen (Ausgänge)
Maximale Betriebsrate	1800 cyc/h
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1S + 1Ö Fehlersignal 3S
Zählertyp	Durchschnittliche Stromstärke I <sub>avg</sub> Phase current I <sub>1</sub> , I <sub>2</sub> , I <sub>3</sub> RMS Temperatur Earth-fault current Stromunsymmetrie
Messgenauigkeit	3 % Leistungsfaktor (cos φ > 0,6) +/- 30 Minuten/Jahr integrierte Uhr 0.02 Strom 0.02 Temperatur 5...15 % interne Messung Erdschlussstrom (bei Strom > 0,3 A) 1 % Spannung (100...830 V) 5 % Wirk- und Blindleistung 5 % externe Messung Erdschlussstrom (< 5 % oder 0,01 A)
Überspannungskategorie	III
Anschlussraster	5.08 mm
Anschlüsse - Klemmen	Stecker, 1 flexibel Kabel mit Kabelende 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 1 flexibel Kabel ohne Kabelende 0,2...2.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 1 flexibel Kabel ohne Kabelende 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 1 starr Kabel ohne Kabelende 0,2...2.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 2 flexibel Kabel mit Kabelende 0,2-1 mm <sup>2</sup> /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 2 flexibel Kabel ohne Kabelende 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 2 flexibel Kabel ohne Kabelende 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 2 starr Kabel ohne Kabelende 0,2-1 mm <sup>2</sup> /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis
Anzugsmoment	0,5-0,6 N,m, 3 mm flach Schraubendreher für Steuerkreis
Verschmutzungsgrad	3
Elektromagnetische Verträglichkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrostatische Entladung 3 (8 kV Luft, 6 kV Kontakt), gemäß EN/IEC 61000-4-2</li> <li>• FT-Störfestigkeitstest andere Schaltkreise Level 3 (2 kV), gemäß EN/IEC 61000-4-4</li> <li>• FT-Störfestigkeitstest an Stromversorgung und Relaisausgängen Stufe 4 (4 kV), gemäß EN/IEC 61000-4-4</li> <li>• leitungsgebundene HF-Störungen (10 V), gemäß EN/IEC 61000-4-6</li> <li>• Spitzen Gleichtakt (1 kV) Steuerkreis, gemäß EN/IEC 61000-4-5</li> <li>• Spitzen serieller Modus (1 kV) Steuerkreis, gemäß EN/IEC 61000-4-5</li> <li>• Spitzen Gleichtakt (2 kV) Kommunikation, gemäß EN/IEC 61000-4-5</li> <li>• abgestrahlte HF-Felder 3 (10 V/m), gemäß EN/IEC 61000-4-3</li> <li>• Unterspannungstest (70 %, 500 ms), gemäß EN/IEC 61000-4-11</li> <li>• Spitzen serieller Modus (0,5 kV) Temperaturregeber, gemäß EN/IEC 61000-4-5</li> <li>• Spitzen Gleichtakt (1 kV) Temperaturregeber, gemäß EN/IEC 61000-4-5</li> <li>• Spitzen serieller Modus (2 kV) Relais-Ausgänge und Spannungsversorgung, gemäß EN/IEC 61000-4-5</li> <li>• Spitzen Gleichtakt (4 kV) Relais-Ausgänge und Spannungsversorgung, gemäß EN/IEC 61000-4-5</li> </ul>

Breite	91 mm
Höhe	61 mm
Tiefe	122.5 mm
Produktgewicht	0,53 kg
Webdienste	Webserver
Kompatibilitätscode	LTMR

## Montage

Normen	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 UL 508 IACS E10 EN 60947-4-1
Produktzertifizierungen	RINA DNV CSA UL EAC CCC KERI NOM RMRoS ABS C-Tick GL ATEX BV LROS (Lloyds register of shipping)
Schutzbehandlung	12 x 24 Stundenzyklen entspricht EN/IEC 60068-2-30 48 h entspricht EN/IEC 60070-2-11 TH entspricht EN/IEC 60068
Feuerwiderstand	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 ohne Leistungsreduzierung
Mechanische Festigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erschütterungen Sinushalbwellenbeschleunigung (15 g für 11 ms) entspricht EN/IEC 60068-2-27</li> <li>• Vibrationen auf symmetrischer Schiene montiert (1 Gn, 5-300 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6</li> <li>• Vibrationen auf Platte montiert (4 g, 5 - 300 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6</li> </ul>
Schutzart (IP)	IP20

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------