

Verfügbarkeit : Lieferbar



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys T
Kurzbezeichnung des Geräts	LTMR
Produkt oder Komponententyp	Controller Motormanagement
Geräteanwendung	Geräteüberwachung und -steuerung
Messstrom	0,4-8 A
Nennhilfsspannung [UH,nom]	100-240 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	8-62,8 mA
Versorgungsspannungsgrenzen	93,5-264 V AC
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 CSA C22.2 No 14 690 V entspricht EN/IEC 60947-1 690 V entspricht UL 508
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV für Stromversorgung, Ein- und Ausgänge entspricht EN/IEC 60947-4-1 6 kV für Strom- oder Spannungsmesskreis entspricht EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV für Kommunikationsschaltung 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	Überlast Phasenunsymmetrie Lastfluktuation Phasenausfall Erdschlusschutz Leistungsfaktorabweichung

	Thermischer Schutz Blockierter Rotor Überlast (lange Zeit) Verpolungsschutz Thermischer Überlastschutz
Überwachungs- und Aufzeichnungsfunktionen	Motorsteuerungsbefehlsprotokoll Running hours counter/operating time Remaining operating time before overload tripping Auslöseverlauf Ereignisprotokoll Informationen zum Kontext der Auslösung Waiting time after overload tripping Fehlerprotokoll Phase fault and earth fault trip counters Starting current and time
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 $\leq$ 15 mA für 25 ms
Aktueller Zustand 1 garantiert	Logic input : 79-264 V und $\geq$ 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)
Maximale Betriebsrate	1800 cyc/h
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1S + 1Ö Fehlersignal 3S
Zählertyp	Stromunsymmetrie Durchschnittliche Stromstärke lavg Temperatur Earth-fault current Phase current I1, I2, I3 RMS
Messgenauigkeit	3 % Leistungsfaktor ( $\cos \varphi > 0,6$ ) +/- 30 Minuten/Jahr integrierte Uhr 0.02 Temperatur 5...15 % interne Messung Erdschlussstrom (bei Strom $> 0,1$ A) 1 % Strom 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 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>• Spitzen Gleichtakt (2 kV) Steuerkreis, 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) Temperaturgeber, gemäß EN/IEC 61000-4-5</li> <li>• Spitzen Gleichtakt (1 kV) Temperaturgeber, 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	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 508 IACS E10 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	LROS (Lloyds register of shipping) GL RINA ABS DNV CCC C-Tick NOM KERI CSA UL BV RMRoS EAC ATEX
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 Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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