

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 _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	Durchschnittliche Stromstärke I _{avg} Phase current I ₁ , I ₂ , I ₃ 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 ² /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 1 flexibel Kabel ohne Kabelende 0,2...2.5 mm ² /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 1 flexibel Kabel ohne Kabelende 0,25-2,5 mm ² /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 1 starr Kabel ohne Kabelende 0,2...2.5 mm ² /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 2 flexibel Kabel mit Kabelende 0,2-1 mm ² /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 2 flexibel Kabel ohne Kabelende 0,2-1,5 mm ² /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 2 flexibel Kabel ohne Kabelende 0.5...1.5 mm ² /AWG 24-AWG 14 für Steuerkreis Stecker, 2 starr Kabel ohne Kabelende 0,2-1 mm ² /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"> • Elektrostatische Entladung 3 (8 kV Luft, 6 kV Kontakt), gemäß EN/IEC 61000-4-2 • FT-Störfestigkeitstest andere Schaltkreise Level 3 (2 kV), gemäß EN/IEC 61000-4-4 • FT-Störfestigkeitstest an Stromversorgung und Relaisausgängen Stufe 4 (4 kV), gemäß EN/IEC 61000-4-4 • leitungsgebundene HF-Störungen (10 V), gemäß EN/IEC 61000-4-6 • Spitzen Gleichtakt (1 kV) Steuerkreis, gemäß EN/IEC 61000-4-5 • Spitzen serieller Modus (1 kV) Steuerkreis, gemäß EN/IEC 61000-4-5 • Spitzen Gleichtakt (2 kV) Kommunikation, gemäß EN/IEC 61000-4-5 • abgestrahlte HF-Felder 3 (10 V/m), gemäß EN/IEC 61000-4-3 • Unterspannungstest (70 %, 500 ms), gemäß EN/IEC 61000-4-11 • Spitzen serieller Modus (0,5 kV) Temperaturregeber, gemäß EN/IEC 61000-4-5 • Spitzen Gleichtakt (1 kV) Temperaturregeber, gemäß EN/IEC 61000-4-5 • Spitzen serieller Modus (2 kV) Relais-Ausgänge und Spannungsversorgung, gemäß EN/IEC 61000-4-5 • Spitzen Gleichtakt (4 kV) Relais-Ausgänge und Spannungsversorgung, gemäß 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	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"> • Erschütterungen Sinushalbwellenbeschleunigung (15 g für 11 ms) entspricht EN/IEC 60068-2-27 • 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
Schutzart (IP)	IP20

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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