



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]	100-240 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	8 - 62,8 mA
Versorgungsspannungsgrenze	205...264 V AC
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 EN/IEC 60947-1 690 V entspricht CSA C22.2 No 14 690 V entspricht UL 508
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV Stromversorgung, Ein- und Ausgänge entspricht EN/IEC 60947-4-1 6 kV Strom- oder Spannungsmesskreis entspricht EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV Kommunikationsschaltung 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	Lastfluktuation Erdschlussschutz Überlast (lange Zeit) Überlast Blockierter Rotor Thermischer Schutz Thermischer Überlastschutz Leistungsfaktorabweichung Verpolungsschutz Phasenausfall Phasenunsymmetrie
Überwachungs- und Aufzeichnungsfunktionen	Motorsteuerungsbefehlprotokoll Starting current and time Auslöseverlauf Phase fault and earth fault trip counters Running hours counter/operating time Remaining operating time before overload tripping Fehlerprotokoll Informationen zum Kontext der Auslösung Ereignisprotokoll Waiting time after overload tripping
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 <= 15 mA für 25 ms
Aktueller Zustand 1 garantiert	Logic input: 79 - 264 V und >= 2 mA für 25 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	Temperatur Earth-fault current Durchschnittliche Stromstärke I _{avg} Stromunsymmetrie Phase current I ₁ , I ₂ , I ₃ RMS
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 5 % Wirk- und Blindleistung 0,02 Strom
Überspannungskategorie	III
Anschlussraster	5,08 mm
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,25...2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14)flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14)flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,25...2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14)flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14)starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1 mm ² (AWG 24-AWG 14)flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1,5 mm ² (AWG 24-AWG 14)flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,5...1,5 mm ² (AWG 24-AWG 14)flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1 mm ² (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 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Spitzen (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Spitzen (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Spitzen (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)
Breite	91 mm
Höhe	61 mm
Tiefe	122,5 mm
Nettogewicht	0,53 kg
Webdienste	Webserver
Kompatibilitätscode	LTMR

Montage

Normen	IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	LROS (Lloyds register of shipping) UL ABS ATEX EAC CCC BV RINA DNV C-Tick RMRoS CSA GL NOM KERI
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	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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
----------	-----------