



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys T |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LTMR |
| Produkt- oder Komponententyp | Controller Motormanagement |
| Geräteanwendung | Geräteüberwachung und -steuerung |
| Messstrom | 5...100 A |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 100-240 V AC 50/60 Hz |
| Stromaufnahme | 8 - 62,8 mA |
| Versorgungsspannungsgrenze | 205...264 V AC |
| Kommunikationsport- Protokoll | CANopen |
| Bus-Typ | CANopen ISO 1198 Schnittstelle, Adressierung 1 - 127, Übertragungsrate 10 - 1000 kbit/s, SUB-D 9 mit Abgeschirmte verdrehtes 4-Aderkabel CANopen ISO 1198 Schnittstelle, Adressierung 1 - 127, Übertragungsrate 10 - 1000 kbit/s, Klemmenleiste mit Abgeschirmte verdrehtes 4-Aderkabel |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 690 V entspricht EN/IEC 60947-1 690 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 690 V entspricht UL 508 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 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 |
| Schutzart | Thermischer Schutz Blockierter Rotor Phasenausfall Erdschlussschutz Überlast (lange Zeit) Leistungsfaktorabweichung Phasenunsymmetrie Lastfluktuation Thermischer Überlastschutz Verpolungsschutz Überlast |
| Überwachungs- und Aufzeichnungsfunktionen | Ereignisliste Auslöseverlauf Starting current and time Running hours counter/operating time Motorsteuerungsbefehlprotokoll Remaining operating time before overload tripping Fehlerprotokoll Phase fault and earth fault trip counters Waiting time after overload tripping Informationen zum Kontext der Auslösung |
| 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 |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Aktueller Zustand 1 garantiert | Logic input: 79 - 264 V und ≥ 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) |
| Max. Betriebsrate | 1800 cyc/h |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1 S + 1 Ö Fehlersignal 3 S |
| Zählertyp | Earth-fault current Phase current I1, I2, I3 RMS Stromunsymmetrie Temperatur Durchschnittliche Stromstärke Iavg |
| 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 Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,25...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 Kabel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)starr ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,5...1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 Kabel 0,2...1 mm ² (AWG 24 - AWG 14)starr ohne Kabelende |
| [M] Anzugsdrehmoment | Steuerkreis: 0,5...0,6 Nm flach Schraubenzieher 3 mm |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Elektrostatische Entladung, 3, 8 kV Luft, 6 kV Kontakt, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Abgestrahlte HF-Felder, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten (andere Schaltkreise), Level 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten (an Stromversorgung und Relaisausgängen), Level 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Unterspannungstest, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Leitungsgebundene HF-Störungen, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Temperaturgeber: Überspannungen (serieller Modus), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Temperaturgeber: Überspannungen (Gleichtakt), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Steuerkreis: Überspannungen (serieller Modus), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Kommunikation: Überspannungen (Gleichtakt), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relais-Ausgänge und Spannungsversorgung: Überspannungen (serieller Modus), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relais-Ausgänge und Spannungsversorgung: Überspannungen (Gleichtakt), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Steuerkreis: Überspannungen (Gleichtakt), 2 kV, conforming to 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 | IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 14 IACS E10 EN 60947-4-1 UL 508 |
| Produktzertifizierungen | LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL EAC GL CCC BV ABS KERI ATEX NOM RINA RMRoS C-Tick CSA |
| Schutzbehandlung | 12 x 24 Stundenzyklen entspricht EN/IEC 60068-2-30 48 h entspricht EN/IEC 60070-2-11 TH entspricht EN/IEC 60068 |
| Feuerbeständigkeit | 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 |
| Betriebshöhe | <= 2.000 m ohne Leistungsminderung |
| Mechanische Robustheit | Vibrationen auf symmetrischer Schiene montiert: 1 Gn, 5 - 300 Hz entspricht EN/IEC 60068-2-6 Vibrationen auf Platte montiert: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht EN/IEC 60068-2-6 Stöße Sinushalbwellenbeschleunigung: 15 Gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27 |
| Schutzart (IP) | IP20 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 7,0 cm |
| VPE 1 Breite | 10,0 cm |
| VPE 1 Länge | 13,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 534,0 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 10 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 5,685 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform  EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil |  Entsorgungsinformationen |

| | |
|------------------|---|
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei | Ja |
| Enthält Halogene | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen |

Vertragliche Gewährleistung

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