



Hauptkenndaten

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys T
Kurzbezeichnung des Geräts	LTME
Produkt oder Komponententyp	Erweiterungsmodul
Geräteanwendung	Geräteüberwachung und -steuerung
Kompatible Produktfamilie	TeSys T LTMR Controller Motormanagement
Versorgung	Über den Controller

Zusatzdaten

Nennisolationsspannung U_i	690 V entspricht UL 508 690 V entspricht CSA C22.2 No 14 690 V entspricht EN/IEC 60947-1
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
Logikeingang Nummer	4
Eingangsstrom	3.1 mA bei 100 V 7.5 mA bei 240 V
Aktueller Zustand 0 garantiert	Logic input : 0...40 V und 2...15 mA für 25 ms
Aktueller Zustand 1 garantiert	Logic input : 79...264 V und ≤ 15 mA für 25 ms
Max. Betätigungsfrequenz	2 Hz
Betriebsrate	1800 cyc/h
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	Ohne
Zählertyp	Wirkleistung P, P1, P2, P3 Calculated active and reactive energy (+/- W.h, +/- VAR.h) Frequenz Leistungsfactor Blindleistung Q, Q1, Q2, Q3 Spannung U21, U32, U13, V1, V2, V3 Spannungsunsymmetrie
Messgenauigkeit	1 % Spannung (100...830 V) 1 % Spannung (100...830 V) 5 % Wirk- und Blindleistung 3 % Leistungsfactor ($\cos \varphi > 0,6$)
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

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

- leitungsgebundene HF-Störungen (10 V), gemäß EN/IEC 61000-4-6
- Spitzen serieller Modus (1 kV) Steuerkreis, gemäß EN/IEC 61000-4-5
- Spitzen Gleichtakt (2 kV) Kommunikation, gemäß EN/IEC 61000-4-5
- Spitzen serieller Modus (2 kV) Spannungseingänge, gemäß EN/IEC 61000-4-5
- Spitzen Gleichtakt (4 kV) Spannungseingänge, gemäß EN/IEC 61000-4-5
- Spitzen Gleichtakt (2 kV) Steuerkreis, gemäß EN/IEC 61000-4-5

Breite	45 mm
Höhe	61 mm
Tiefe	120.7 mm
Produktgewicht	0,21 kg
Kompatibilitätscode	LTME

Umgebung

Normen	EN 60947-4-1 IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	ABS ATEX BV CCC CSA C-Tick DNV GL KERI LROS (Lloyds register of shipping) NOM RINA RMRoS UL EAC
Schutzart (IP)	IP20
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