



Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys T
Nome abbreviato	LTMR
Tipo di prodotto o componente	Controllore motore
Applicazione	Dispositivo di monitoraggio e controllo
Misura di corrente	5...100 A
Tensione alimentazione nominale [Us]	100...240 V CA 50/60 Hz
Assorbimento di corrente	8...62,8 mA
Limiti della tensione di alimentazione	93,5...264 V CA
Compatibilità	Modbus
Tipo bus	Modbus 2 cavi RS 485 interfaccia, gestione indirizzi 1...247, intervallo di trasmissione 1,2...19,2 kbit/s, RJ45 con 2 doppi schermati Modbus 2 cavi RS 485 interfaccia, gestione indirizzi 1...247, intervallo di trasmissione 1,2...19,2 kbit/s, morsettieria con 2 doppi schermati

Complementare

Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a UL 508 690 V conforme a CSA C22.2 No 14 690 V conforme a EN/IEC 60947-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV per Alimentazione, ingressi e uscite conforme a EN/IEC 60947-4-1 6 kV per Circuito di misurazione della corrente o tensione conforme a EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV per Circuito di comunicazione conforme a EN/IEC 60947-4-1
Resistenza al cortocircuito	100 kA conforme a EN/IEC 60947-4-1
Calibro del fusibile associato	0,5 A gG per circuito di controllo 4 A gG per uscita
Tipo di protezione	Protezione differenziale terra Mancanza fase Protezione polarità inversa Protezione sovraccarico termico Protezione termica Sovraccarico Squilibrio di fase Rotore bloccato Sovraccarico (lungo periodo) Load fluctuation Power factor variation
Tipo diagnosi rete e macchina	Phase fault and earth fault trip counters Remaining operating time before overload tripping Running hours counter/operating time Starting current and time Waiting time after overload tripping Fault recording Event recording Trip context information Trip history information Motor control command recording
Logic input number	6
Corrente di ingresso	3.1 mA a 100 V 7.5 mA a 240 V
Stato attuale 0 garantito	Logic input : 0...40 V e <= 15 mA per 25 ms

Stato attuale 1 garantito	Logic input : 79...264 V e \geq 2 mA per 25 ms
Frequenza di funzionamento massima	2 Hz
Corrente di carico	5 A a 250 V CA per uscita logica 5 A a 30 V DC per uscita logica
Potenza ammissibile	480 VA (AC-15), $I_e = 2$ A, 500000 cicli (uscita) 30 W (DC-13), $I_e = 1,25$ A, 500000 cicli (uscita)
Massima velocità operativa	1800 cicli/h
Composizione e tipo di contatti	1 NO + 1 NC segnale di guasto 3 NO
Tipo di misura	Earth-fault current Phase current I1, I2, I3 RMS Temperatura Average current Iavg Imbalance current
Precisione di misura	+/-30 min/anno Clock interno 0,02 corrente 0,02 temperatura 5...15 % misura interna della corrente di guasto verso terra (Per corrente > 0,3 A) 1 % tensione (100...830 V) 5 % Potenza attiva e reattiva 5 % Misurazione esterna della corrente di guasto verso terra (< 5% o 0,01 A) 3 % fattore di potenza ($\cos \varphi > 0,6$)
Categoria di sovratensione	III
Passo del collegamento	5,08 mm
Connessioni - morsetti	Connector, 1 flexible cable without 0.2...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for control circuit Connector, 1 solid cable without 0.2...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for control circuit Connector, 2 flexible cable without 0.5...1.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for control circuit Connector, 1 flexible cable with 0.25...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for control circuit Connector, 1 flexible cable without 0.25...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for control circuit Connector, 2 flexible cable with 0.2...1 mm ² /AWG 24...AWG 14 for control circuit Connector, 2 flexible cable without 0.2...1.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for control circuit Connector, 2 solid cable without 0.2...1 mm ² /AWG 24...AWG 14 for control circuit
Coppia di serraggio	0,5...0,6 Nm, 3 mm piatto cacciavite per circuito di controllo
Grado di inquinamento	3
Compatibilità elettromagnetica	<ul style="list-style-type: none"> ● scarica elettrostatica 3 (8 kV aria, 6 kV contatto), conforme a EN/IEC 61000-4-2 ● test d'immunità ai transienti rapidi Circuiti diversi livello 3 (2 kV), conforme a EN/IEC 61000-4-4 ● test d'immunità ai transienti rapidi Su alimentazione e uscite a relè livello 4 (4 kV), conforme a EN/IEC 61000-4-4 ● disturbi RF condotti (10 V), conforme a EN/IEC 61000-4-6 ● impulsi tensione-corrente modalità seriale (1 kV) circuito di controllo, conforme a EN/IEC 61000-4-5 ● impulsi tensione-corrente modo comune (2 kV) comunicazione, conforme a EN/IEC 61000-4-5 ● impulsi tensione-corrente modo comune (2 kV) circuito di controllo, conforme a EN/IEC 61000-4-5 ● campi RF irradiati 3 (10 V/m), conforme a EN/IEC 61000-4-3 ● test immunità cali di tensione e interruzioni (70%, 500 ms), conforme a EN/IEC 61000-4-11 ● impulsi tensione-corrente modalità seriale (0.5 kV) sensore di temperatura, conforme a EN/IEC 61000-4-5 ● impulsi tensione-corrente modo comune (1 kV) sensore di temperatura, conforme a EN/IEC 61000-4-5 ● impulsi tensione-corrente modalità seriale (2 kV) Uscite a relè e alimentazione, conforme a EN/IEC 61000-4-5 ● impulsi tensione-corrente modo comune (4 kV) Uscite a relè e alimentazione, conforme a EN/IEC 61000-4-5
Larghezza	91 mm
Altezza	61 mm
Profondità	122,5 mm
Peso prodotto	0,53 kg
Servizi web	WEB Server
Codice compatibilità	LTMR

Ambiente

norme di riferimento	EN 60947-4-1 IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508
----------------------	---

certificazioni prodotto	ABS ATEX BV CCC CSA C-Tick DNV GL KERI LROS (Lloyds register of shipping) NOM RINA RMRoS UL EAC
trattamento di protezione	12 cicli di 24 h conforme a EN/IEC 60068-2-30 48 h conforme a EN/IEC 60070-2-11 TH conforme a EN/IEC 60068
resistenza al fuoco	650 °C conforme a EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforme a UL 94
temperatura ambiente di funzionamento	-20...60°C
temperatura di stoccaggio	-40...80°C
altitudine di funzionamento	<= 2000 m senza derating
robustezza meccanica	<ul style="list-style-type: none"> • urti accelerazione a mezza onda sinusoidale (15 Gn per 11 ms) conforme a EN/IEC 60068-2-27 • vibrazioni Montato su guida simmetrica (1 Gn, 5...300 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 • vibrazioni Montato su piastra (4 Gn, 5...300 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
grado di protezione IP	IP20

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0501 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile