

Product data sheet

Characteristics

LTMR27MFM

Controler Motor Ltm R Tesys T - 100 - 240 V
C.A. 27 A Pentru Modbus



Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys T
Nume scurt al dispozitivului	LTMR
Tip produs sau componenta	Controler motor
Aplicatie a dispozitivului	Equipment monitoring and control
Curentul de masura	1,35...27 A
[Us] tensiune nominala de alimentare	100...240 V c.a. 50/60 Hz
Consum de curent	8...62.8 mA
Limitele tensiunii de alimentare	93,5...264 V c.a.
Port protocol de comunicatie	Modbus
Tip magistrala	Modbus RS 485 cu 2 fire interfață, adresare 1...247, rata de transmisie 1,2...19,2 kbit/s, RJ45 cu 2 perechi rasucite cu ecran Modbus RS 485 cu 2 fire interfață, adresare 1...247, rata de transmisie 1,2...19,2 kbit/s, cutie de borne cu 2 perechi rasucite cu ecran

Suplimentar

[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V conformitate cu EN/IEC 60947-1 690 V conformitate cu CSA C22.2 No 15 690 V conformitate cu UL 60947-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 KV supply, inputs and outputs conformitate cu EN/IEC 60947-4-1 6 KV current or voltage measurement circuit conformitate cu EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV communication circuit conformitate cu EN/IEC 60947-4-1
Incercare la scurtcircuit	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Calibrul fuzibilului asociat	4 A gG pentru ieșire 0,5 A gG pentru circuit de comanda
Tip de protectie	Protectie fata de polaritate inversa Supraincercare (de lunga durata) Protectie de scurgere la pamant Dezechilibrul fazelor Suprasarcina Load fluctuation Defect fază Power factor variation Protectie termica Locked rotor Protectie la suprasarcina termica
Tip de diagnostic la retelei si al masinii	Fault recording Starting current and time Remaining operating time before overload tripping Waiting time after overload tripping Motor control command recording Inregistrarea evenimentelor Trip history information Running hours counter/operating time Phase fault and earth fault trip counters Informatii despre contextul declansarii

Numar de intrare logica	6
Curent de intrare	3,1 MA la 100 V 7,5 mA la 240 V
Stare curenta 0 garantata	Logic input 0...40 V și ≤ 15 mA pentru 25 ms
Stare curenta 1 garantata	Logic input 79...264 V și ≥ 2 mA pentru 25 ms
Frecventa maxima de comutare a iesirii	2 Hz
Curent de sarcina	5 A la 250 V c.a. pentru logic output 5 A la 30 V c.c. pentru logic output
Putere permisa	480 VA (AC-15), I _e = 2 A, 500000 cic (ieșire) 30 W (DC-13), I _e = 1,25 A, 500000 cic (ieșire)
Rata de operare maxima	1800 cic/h
Tip si compozitie contacte	1 NO + 1 NC semnal de defect 3 NO
Tip de contorizare	Temperatura Curent pe faza I1, I2, I3 RMS Curent mediu Iavg Earth-fault current Imbalance current
Precizie de masurare	5...15 % earth fault current internal measurement 1 % tensiune (100...830 V) 3 % factor de putere 5 % earth fault current external measurement +/- 30 min/year internal clock 0,02 temperatura 1 % curent 5 % active and reactive power
Categorie de supratensiune	III
Pasul conexiunii	5,08 mm
Conexiuni - borne	Circuit de comanda conector 1 cablu(ri) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil cu Circuit de comanda conector 1 cablu(ri) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara Circuit de comanda conector 1 cablu(ri) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara Circuit de comanda conector 1 cablu(ri) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)solid fara Circuit de comanda conector 2 cablu(ri) 0,2...1 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil cu Circuit de comanda conector 2 cablu(ri) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara Circuit de comanda conector 2 cablu(ri) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara Circuit de comanda conector 2 cablu(ri) 0,2...1 mm ² (AWG 24 - AWG 14)solid fara
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 0,5...0,6 N.m plat șurubelniță 3 mm
Grad de poluare	3
Compatibilitate electromagnetica	Descărcare electrostatică, 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Câmpuri RF radiate, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test de imunitate la tranzienti rapizi (other circuits), nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test de imunitate la tranzienti rapizi (on supply and relay outputs), nivel 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Perturbații conduse de RF, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Temperature sensor: supratensiuni tranzitorii (mod serial), 0.5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Temperature sensor: supratensiuni tranzitorii (mod comun), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuit de comanda: supratensiuni tranzitorii (mod serial), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Comunicatie: supratensiuni tranzitorii (mod comun), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relay outputs and supply: supratensiuni tranzitorii (mod serial), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relay outputs and supply: supratensiuni tranzitorii (mod comun), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuit de comanda: supratensiuni tranzitorii (mod comun), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Latime	91 mm
Inaltime	61 mm

Adancime	122,5 mm
Greutate neta	0,53 kg
Servicii Web	Server web
Cod compatibilitate	LTMR

Mediu

Standarde	CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 SR EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IACS E10
Certificari produs	RMRoS[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]GL[RET Tick
Tratament protector	12 x 24 hour cycles conformitate cu EN/IEC 60068-2-30 48 h conformitate cu EN/IEC 60070-2-11 TH conformitate cu EN/IEC 60068
Rezistenta la foc	650 °C conformitate cu EN/IEC 60695-2-12 960 °C conformitate cu UL 94
Temperatura ambientala de utilizare	-20...60 °C
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...80 °C
Altitudinea de functionare	<= 2000 m fără declarare
Rezistenta mecanica	Vibrații mounted on symmetrical rail1 Gn, 5...300 Hz conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 Vibrații plate mounted4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 Șocuri half sine wave acceleration15 Gn pentru 11 ms conformitate cu EN/IEC 60068-2-27
Grad de protectie IP	IP20

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	7,2 cm
Latime prima forma de impachetare	10,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	13,6 cm
Greutate prima forma de impachetare	525,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	5,604 kg

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.
Fara PVC	Da
Prezenta halogen	Produs cu piese din plastic fara halogen

Garanție contractuală

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