

Product data sheet

Characteristics

LTMR27DFM

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



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	DeviceNet
Tip magistrala	DeviceNet ISO 1198 interfață, adresare 1...64, rata de transmisie 125...500 kbit/s, cutie de borne cu 4 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 la suprasarcina termica Power factor variation Defect fază Supraincarcare (de lunga durata) Protectie fata de polaritate inversa Protectie de scurgere la pamant Protectie termica Locked rotor Load fluctuation Suprasarcina Dezechilibrul fazelor
Tip de diagnostic la retelei si al masinii	Trip history information Informatii despre contextul declansarii Running hours counter/operating time Remaining operating time before overload tripping Fault recording Waiting time after overload tripping Starting current and time Phase fault and earth fault trip counters Inregistrarea evenimentelor Motor control command recording
Numar de intrare logica	6
Curent de intrare	3,1 MA la 100 V 7,5 mA la 240 V

Stare curenți 0 garantată	Logic input 0...40 V și ≤ 15 mA pentru 25 ms
Stare curenți 1 garantată	Logic input 79...264 V și ≥ 2 mA pentru 25 ms
Frecvența maximă de comutare a ieșirii	2 Hz
Curent de sarcină	5 A la 250 V c.a. pentru logic output 5 A la 30 V c.c. pentru logic output
Putere permisă	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 maximă	1800 cic/h
Tip și compoziție contacte	1 NO + 1 NC semnal de defect 3 NO
Tip de contorizare	Imbalance current Temperatura Earth-fault current Curent mediu I _{avg} Curent pe fază I ₁ , I ₂ , I ₃ RMS
Precizie de măsurare	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 comandă conector 1 cablu(ri) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil cu Circuit de comandă conector 1 cablu(ri) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil fără Circuit de comandă conector 1 cablu(ri) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil fără Circuit de comandă conector 1 cablu(ri) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)solid fără Circuit de comandă conector 2 cablu(ri) 0,2...1 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil cu Circuit de comandă conector 2 cablu(ri) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil fără Circuit de comandă conector 2 cablu(ri) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibil fără Circuit de comandă conector 2 cablu(ri) 0,2...1 mm ² (AWG 24 - AWG 14)solid fără
Cuplu de strângere	Circuit de comandă 0,5...0,6 N.m plat șurubelniță 3 mm
Grad de poluare	3
Compatibilitate electromagnetică	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 tranziții rapizi (other circuits), nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test de imunitate la tranziții 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 comandă: 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 comandă: supratensiuni tranzitorii (mod comun), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Latime	91 mm
Înălțime	61 mm
Adâncime	122,5 mm
Greutate netă	0,53 kg

Servicii Web	Server web
Cod compatibilitate	LTMR

Mediu

Standarde	SR EN 60947-4-1 IACS E10 UL 60947-1 CSA C22.2 No 15 IEC 60947-4-1
Certificari produs	LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]NOM[RETURN]GL[RETURN]C-Tick[RETURN]ATEX[RETURN]KERI[RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]UL
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	7,4 cm
Latime prima forma de impachetare	10 cm
Lungime prima forma de impachetare	13,6 cm
Greutate prima forma de impachetare	520 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 cm
Latime a doua forma de impachetare	30 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
Greutate a doua forma de impachetare	5,517 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
----------	-----------