Productinformatieblad

Specificaties

motorregelaar LTM R TeSys T - 100..240 V AC 100 A voor DeviceNet

LTMR100DFM

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productnaam	TeSys T
korte naam apparaat	LTMR
type product of component	Motorcontroller
apparaattoepassing	Monitoring en controle apparatuur
meetstroom	5…100 A
[Us] nominale voedingsspanning	100...240 V AC 50/60 Hz
stroomverbruik	8...62.8 mA
voedingsspanningsgrenzen	93,5…264 V AC
protocol communicatiepoort	DeviceNet
type bus	DeviceNet ISO 1198 interface, adressering 1...64, transmissiesnelheid 125...500 kbit/s, aansluitblok met 4 afgeschermde twisted pairs kabel

Complementaire kenmerken

[Ui] nominale isolatiespanning	690 V conform EN/IEC 60947-1 690 V conform CSA C22.2 Nr 14 690 V conform UL 508
[Uimp] nominale stoothoudspanning	4 kV toevoer, ingangen en uitgangen conform EN/IEC 60947-4-1 6 kV meetcircuit voor stroom of voltage conform EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV communicatiecircuit conform EN/IEC 60947-4-1
kortsluitweerstand	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
geassocieerde zekeringwaarde	4 A gG voor uitvoer 0,5 A gG voor stuurkring
type beveiliging	Fase-uitval Overbelasting (lange tijd) Belastingsschommelingen Beveiliging thermische overbelasting Vermogensfactorvariatie Overbelasting Geblokkeerde rotor Thermische beveiliging Differentieelbeveiliging Fase onbalans Beveiliging omgekeerde polariteit
netwerk en machinediagnosetype	Registratie motorsturing en commando Informatie uitschakelhistoriek Bedrijfsurenteller/bedrijfstijd Tellers fasefout en aardingsfout Resterende werkingstijd voor uitschakeling overbelasting Foutopname Informatie uitschakelcontext Gebeurtenisregistratie Startstroom en tijd Wachttijd na uitschakeling overbelasting

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

aantal logische inputs	6
ingangsstroom	3,1 mA bij 100 V 7,5 mA bij 240 V
current state 0 guaranteed	Logische ingang: 0...40 V en <= 15 mA voor 25 ms
current state 1 guaranteed	Logische ingang: 79...264 V en >= 2 mA voor 25 ms
maximale output schakelfrequentie	2 Hz
laststroom	5 A bij 250 V AC voor logische output 5 A bij 30 V DC voor logische output
toelaatbaar vermogen	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 cycli (uitvoer) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 cycli (uitvoer)
Maximale bedrijfssnelheid	1800 cyc/u
type en samenstelling contact	1 NO + 1 NC storingssignaal 3 NO
meettype	Onevenwichtige stroom Temperatuur Gemiddelde stroom Iavg Aardingsfoutstroom Fase stroom I1, I2, I3 RMS
meetnauwkeurigheid	5...15 % interne meting aardingsfout 1 % spanning (100...830 V) 3 % vermogensfactor 5 % externe meting aardingsfout +/- 30 min/jaar ingebouwde klok 0.02 temperatuur 5 % actief en reactief vermogen 0.02 stroom
overspanningscategorie	III
hartafstand aansluiting	5,08 mm
aansluitingen - klemmen	Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel met Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)rigide zonder Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2…1 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel met Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2…1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,5…1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2…1 mm² (AWG 24...AWG 14)rigide zonder
aandraaimoment	Stuurkring: 0,5…0,6 N.m plat schroevendraaier 3 mm
vervuilingsgraad	3
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading, 3, 8 kV lucht, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Uitgestraalde RF velden, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Fast transients immunity test (andere circuits), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Fast transients immunity test (op voedings- en relaisuitvoer), niveau 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Geleidende RF verstoringen, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Temperatuursensor: stroomstoten (seriële modus), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Temperatuursensor: stroomstoten (gewone modus), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Stuurkring: stroomstoten (seriële modus), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Communicatie: stroomstoten (gewone modus), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relaisuitvoer en voeding: stroomstoten (seriële modus), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Relaisuitvoer en voeding: stroomstoten (gewone modus), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Stuurkring: stroomstoten (gewone modus), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
breedte	91 mm

hoogte	61 mm
diepte	122,5 mm
gewicht product	0,53 kg
webdiensten	Web server
compatibiliteitscode	LTMR

Omgeving

normen	EN 60947-4-1 UL 508 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 14 IACS E10
productcertificeringen	CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA EAC GL UL ATEX BV CCC RMRoS KERI ABS NOM C-Tick
beschermende behandeling	12 x 24 uurscyclus conform EN/IEC 60068-2-30 48 u conform EN/IEC 60070-2-11 TH conform EN/IEC 60068
vuurbestendigheid	650 °C conform EN/IEC 60695-2-12 960 °C conform UL 94
omgevingstemperatuur voor werking	-20…60 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40…80 °C
bedrijfshoogte	<= 2000 m zonder deklassering
mechanische stevigheid	Trillingen gemonteerd op symmetrische rail: 1 Gn. 5...300 Hz conform EN/IEC 60068-2-6 Trillingen plaat gemonteerd: 4 Gn. 5...300 Hz conform EN/IEC 60068-2-6 Schokken halve sinusgolf versnelling: 15 Gn gedurende 11 ms conform EN/IEC 60068-2-27
IP-beschermingsgraad	IP20

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	10,0 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	524,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm

Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,626 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

Uitleg van Environmental Data >

Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >

Milieuvoetafdruk

Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Halogeenvrije kunststof onderdelen product
Terugname	No