

LTMR08PFM

TeSys T - Motorregelaar LTMR - 100-240V DC
- 0,4-8A - Profibus DP



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys T
Device short name	LTMR
Product or component type	Motorcontroller
Device application	Monitoring en controle apparatuur
Meetstroom	0,4...8 A
Us nominale voedingsspanning	100...240 V AC 50/60 Hz
Stroomverbruik	8...62.8 mA
Voedingsspanningsgrenzen	93,5...264 V AC
Protocol communicatiepoort	Profibus DP
Type bus	Profibus DP gepolariseerde 2-draads RS485 interface, adressering 1...125, transmissiesnelheid 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 met 2 afgeschermd twisted-pairkabels, type A Profibus DP gepolariseerde 2-draads RS485 interface, adressering 1...125, transmissiesnelheid 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, klemmenblok met 2 afgeschermd twisted-pairkabels, type A

Complementair

Ui nom. isolatiespanning	690 V conform aan EN/IEC 60947-1 690 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 690 V conform aan UL 508
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 KV toevoer, ingangen en uitgangen conform aan EN/IEC 60947-4-1 6 KV meetcircuit voor stroom of voltage conform aan EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV communicatiecircuit conform aan EN/IEC 60947-4-1
Kortsluitweerstand	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Verbonden zekeringsvermogen	4 A gG voor uitvoer 0,5 A gG voor stuurkring
Type bescherming	Vergrendelde rotor Overbelasting Fasestoring Fase-uitval Differentieelbeveiliging Beveiliging omgekeerde polariteit Belastingsfluctuatie Thermische beveiliging Variatie vermogensfactor Beveiliging thermische overbelasting Overbelasting (langdurig)
Netwerk- en machinediagnosetype	Fasesluiting- en aardsluitingstriptellers Uitschakelgeschiedenisinformatie Startstroom en -tijd Foutenregistratie Wachttijd na uitschakelen wegens overbelasting Gebeurtenisregistratie Opdrachtregistratie van motorregeling Teller werkuren/bedrijfstijd Uitschakelcontextinformatie Resterende tijd tot uitschakelen wegens overbelasting

Logisch invoergetal	6
Ingangsstroom	3,1 MA bij 100 V 7,5 mA bij 240 V
Actuele status 0 gegarandeerd	Logische ingang: 0...40 V en $\leq$ 15 mA voor 25 ms
Current state 1 guaranteed	Logische ingang: 79...264 V en $\geq$ 2 mA voor 25 ms
Maximale bedrijfsfrequentie	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), $I_e = 2$ A, 500000 cycles (uitvoer) 30 W (DC-13), $I_e = 1,25$ A, 500000 cycles (uitvoer)
Maximale bedrijfsfrequentie	1800 cyc/h
Type en samenstelling contact	1 NO + 1 NC storingssignaal 3 NO
Type meting	Gemiddelde huidige lavg Aardsluitingsstroom Temperatuur Stroomonbalans Fasestroom I1, I2, I3 RMS
Meetnauwkeurigheid	5...15% interne meting aardsluitingsstroom 1 % spanning (100...830 V) 3% arbeidscoëfficiënt 5% externe meting aardsluitingsstroom +/- 30 min/jaar interne klok 0.02 temperatuur 1 % stroom 5% actief en reactief vermogen
Overvoltage category	III
Connection pitch	5,08 mm
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel met Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel met Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)vast zonder kabeluiteinde
Aanspanmoment	Stuurkring: 0,5...0,6 N.m vlak schroevendraaier 3 mm
Pollution degree	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
Width	91 mm
Height	61 mm
Depth	122,5 mm
Net weight	0,53 kg

Webdiensten	Webserver
Compatibility code	LTMR

Omgeving

Standards	UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IACS E10 CSA C22.2 Nr 14
Product certifications	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]NOM[RETURN]ABS[RETURN]GL[RETURN]EAC[RETURN]BV[RETURN]DNV[RET
Beschermende behandeling	12 x 24 uurscyclus conform aan EN/IEC 60068-2-30 48 u conform aan EN/IEC 60070-2-11 TH conform aan EN/IEC 60068
Vuurbestendigheid	650 °C conform aan EN/IEC 60695-2-12 960 °C conform aan UL 94
Ambient air temperature for operation	-20...60 °C
Ambient air temperature for storage	-40...80 °C
Bedrijfshoogte	<= 2000 m zonder onderbelasting
Mechanische stevigheid	Trillingen gemonteerd op symmetrische rail: 1 Gn, 5...300 Hz conform aan EN/IEC 60068-2-6 Trillingen plaat gemonteerd: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan EN/IEC 60068-2-6 Schokken halve sinusgolf versnelling: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan EN/IEC 60068-2-27
IP-beschermingsgraad	IP20

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,2 cm
Package 1 Width	10 cm
Package 1 Length	13,6 cm
Package 1 Weight	526 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,656 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

contractuele waarborg

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