



Hoofdeenheid voor motorbeheer,
TeSys Tera, PROFIBUS DP, 4 DI
en 3 DO, voeding 100-240 VAC/DC

LTMTPFM

EAN Code: 3606482184732

Prijs: 981,65 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TeSys Tera
device short name	LTMT
product of component type	Motorcontroller
device applicatie	Monitoring en controle apparatuur
Us nominale voedingsspanning	100...240 V AC/DC 50/60 Hz
stroomverbruik	8...62.8 mA
voedingsspanningsgrenzen	85...265 V AC/DC
protocol communicatiepoort	Profibus DP
type bus	Profibus DP 2-draads RS485 type connector, adressering 1...125, transmissiesnelheid 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 met 2 afgeschermd twisted pairs Profibus DP 2-draads RS485 type connector, adressering 1...125, transmissiesnelheid 1.5 Mbit/s, klemmenblok met 2 afgeschermd twisted pairs

Complementair

Ui toegekende isolatiespanning	250 V AC In overeenstemming met IEC 60185
kortsluitweerstand	100 kA
pollution degree	3
overvoltage category	III
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV
verbonden zekeringsvermogen	0,5 A gG voor stuurkring
type bescherming	Beveiliging thermische overbelasting Thermische motorbeveiliging via aandrijving door permanente berekening van I²t Stalled rotor Fasestoring Faseverlies Faseomkering Aardfoutbeveiliging Onderspanning Overspanning Under power/over power Load shedding scheme Voltage dip management Max number of start Te lange starttijd, vergrendelde rotor Variatie vermogensfactor

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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

netwerk- en machinediagnosetype	Gebeurtenisregistratie Resterende tijd tot uitschakelen wegens overbelasting Wachttijd na uitschakelen wegens overbelasting Teller werkuren/bedrijfstijd Uitschakelgeschiedenisinformatie Startstroom en -tijd Fasesluiting- en aardsluitingstriptellers Motor statistics Controller operations Start curve showing motor start record Pre-alarm of potential faults
logisch invoergetal	4
ingangsstroom	3 mA om 100...240 V
Actuele status 0 gegarandeerd	Digitale input: 0...60 V en 5 mA voor 10 ms
current state 1 guaranteed	Digitale input: 85...265 V en 5 mA voor 10 ms
maximum output switching frequency	2 Hz
laststroom	10 A om 250 V AC/DC 5 A om 30 V DC
toelaatbaar vermogen	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 cycles (uitvoer) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 cycles (uitvoer)
maximale bedrijfsfrequentie	1800 cyc/h
type en samenstelling contact	2 NO storingssignaal 1 NO + 1 NC storingssignaal
type meting	Thermal memory Line, phase and average current Line to line and average voltage Motor temperature input Aardingsfoutstroom Ig Actief en reactief vermogen Actieve en reactieve energie Frequentie Totale spanning harmonische vervorming THD (V) Totale harmonische spanningsvervorming THD (U) Totale harmonische stroomvervorming THD (I) Fasesequentie
meetnauwkeurigheid	1 % stroom (0.3...3 A) 1 % stroom (2.5...25 A) 3% stroom (7...70 A) 3% stroom (10...100 A) 1 % spanning (110...690 V) +/- 2.5 % externe meting aardsluitingsstroom +/- 3...5 % interne meting aardsluitingsstroom (current > 0.03 A in the 0.3...3 A range) +/- 3...5 % interne meting aardsluitingsstroom (current > 0.25 A in the 2.5...25 A range) +/- 3...5 % interne meting aardsluitingsstroom (current > 0.7 A in the 7...70 A range) +/- 3...5 % interne meting aardsluitingsstroom (current > 1 A in the 10...100 A range) +/- 2 % temperatuur +/- 2 % THD measurement +/- 3...6 % arbeidscoëfficiënt +/- 2...5 % actieve en reactieve energie +/- 30 min/jaar interne klok
aansluitingssteek	7,5 mm for supply voltage 5,0 mm for others

aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kopring met Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kopring met Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel bedraad met Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel bedraad met Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) vast met Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14) vast met
aanspanmoment	Stuurkring: 0,5 N.m - met schroevendraaier vlak 3 mm
breedte	112 mm
hoogte	45 mm
diepte	90 mm
webdiensten	Webserver

Omgeving

standards	EN/IEC 60947-4-1 UL/CSA 60947-4-1
product certifications	UL IEC cUL
vuurbestendigheid	650 °C In overeenstemming met IEC 60947-1 960 °C In overeenstemming met UL 94
ambient air temperature for operation	-20...70 °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 In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-27 Trillingen plaat gemonteerd: 4 Gn, 5...300 Hz In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-6 Schokken halve sinusgolf versnelling: 15 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-27
IP-beschermingsgraad	IP20

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,000 cm
verpakking 1 breedte	9,500 cm
verpakking 1 lengte	13,200 cm
verpakking_1_gewicht	300,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	4
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	15,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	1,464 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



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

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	443 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	25 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	417 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	Db45afe7-9ff4-4c6a-8e25-d47220cbd53c
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen
PVC-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No

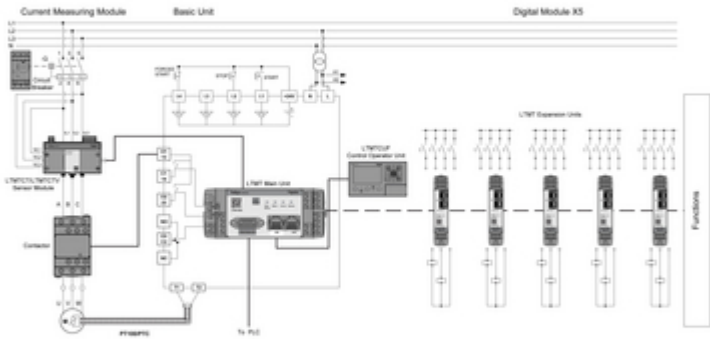
WEEE-label



Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

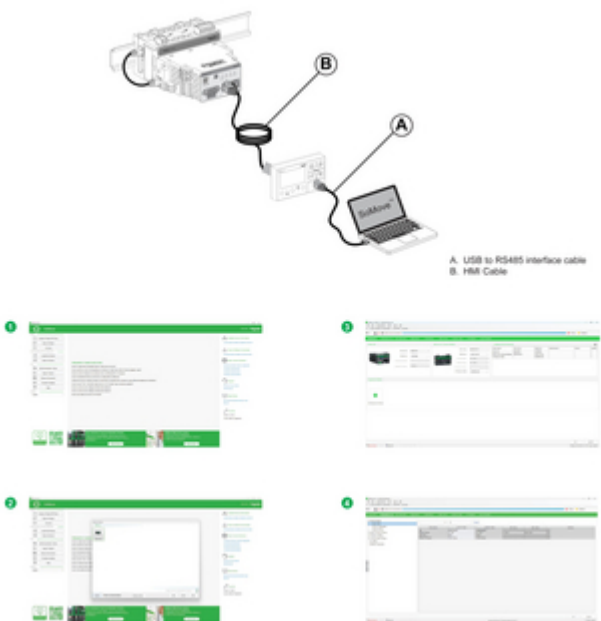
Technical Illustration

Wiring diagram



Technical Illustration

User interface / product ON



Technical Illustration

Assembly's dimensions

