



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

LTMTPNFM

 **Introductie in:** 31 January 2025

 **Binnenkort beschikbaar**

EAN Code: 3606482184794

Prijs: 1.091,50 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	Profinet
type bus	ProfiNet IO IEEE 802.3 type connector, adressering 0...159, transmissiesnelheid 10...100 Mbit/s, 2xRJ45 met afgeschermd 4-paars kabel

Complementair

Ui toegekende isolatiespanning	690 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

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

type bescherming	Overbelastingsbeveiliging Stalled rotor Vergrendelde rotor Kortsluiting Onderstroom Overstroom Stroomstoring Faseomkering Faseverlies Earth fault protection internal Earth fault protection external Excessive starting time Max number of start Onderspanning Overspanning Voltage unbalance Onderfrequentie Overfrequentie Reacceleration Temperature protection Analog input protection Communication failure Fail to stop Under power Over power Variatie vermogensfactor Anti-backspin timer Block output DI interlock protection
netwerk- en machinediagnosetype	Motor statistics Motor status Gebeurtenisregistratie Teller werkuren/bedrijfstijd Number of starts and stops Running hours /stop hours counter Start curve showing motor start record Pre-alarms Uitschakelgeschiedenisinformatie Alarm counters
logisch invoergetal	4
ingangsstroom	3 mA om 100...240 V
Actuele status 0 gegarandeerd	Digitale input: 0...12 V en 5 mA voor 10 ms
current state 1 gegarandeerd	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	1 NO + 1 NC storingssignaal 3 NO
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
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	6,5 cm
verpakking 1 breedte	10,5 cm
verpakking 1 lengte	11 cm
verpakking_1_gewicht	295,5 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	4
verpakking 2 hoogte	15 cm
verpakking 2 breedte	15 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	1,623 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	192
verpakking_3_hoogte	1050 cm
verpakking 3 breedte	67 cm
verpakking 3 lengte	87 cm
verpakking 3 gewicht	68,736 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	794 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	12 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	782 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.7 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	0be6a459-9102-4f27-8f16-efc9583f3f4e
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

Assembly's dimensions

