



Sensormodule, TeSys Tera, CTVT, 2.5 to 25 A, 690 V, 45 mm breed, voor motorbeheer

LTMTCTV25L

! Introductie in: 30 September 2024

! Binnenkort beschikbaar

EAN Code: 3606486391891

Prijs: 241,85 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TeSys Tera
device short name	LTMT
product of component type	Sensor
device applicatie	Motorbeveiliging

Complementair

Ui nom. isolatiespanning	690 V In overeenstemming met EN/IEC 60947-1 690 V In overeenstemming met UL 508
overvoltage category	III
pollution degree	3
In toegekende stroomsterkte	2,5...25 A om 60...690 V, AC 45...65 Hz
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV meetcircuit voor stroom of voltage
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 Communication failure Fail to stop Under power Over power Variatie vermogensfactor Anti-backspin timer Block output
kortsluitweerstand	100 kA In overeenstemming met EN/IEC 60947-4-1
meetnauwkeurigheid	+/-1% spanning +/-1% stroom

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

mounting mode	Verticaal
connection pitch	5,0 mm
aansluitingen - aansluitklemmen	Spanningskring: connector0,2...2,5 mm² (AWG 28...AWG 12)
type sensor	Current sensor Voltage sensor
elektromagnetische compatibiliteit	Immunity to radiated electromagnetic interference (in open lucht), niveau 3, 10 Vrms, conform aan EN/IEC 61000-4-3 Bestand tegen elektrostatische ontlading (in open lucht), niveau 3, 8 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-2 Digitale output: bestand tegen elektrostatische ontlading (bij contact), niveau 3, 6 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-2 Digitale output: immunity to shock waves (gewone modus), 4 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 24 V DC sensoren: immunity to shock waves (gewone modus), 1 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 100...240 V inputs: immunity to shock waves (gewone modus), 2 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Communicatie: immunity to shock waves (gewone modus), 2 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Temperatuursensor: immunity to shock waves (gewone modus), 1 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Digitale output: immunity to shock waves (seriële modus), 2 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 24 V DC sensoren: immunity to shock waves (seriële modus), niveau 3, 1 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 100...240 V inputs: immunity to shock waves (seriële modus), 1 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Temperatuursensor: immunity to shock waves (seriële modus), 0,5 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Immuneit voor gestraalde radio-elektrische interferentie, niveau 3, 10 Vrms, conform aan EN/IEC 61000-4-6
diepte	59,8 mm
hoogte	126,91 mm
breedte	55 mm
aanspanmoment	Stuurkring: 0,5...0,6 N.m vlak schroevendraaier 3 mm
aanspanmoment	Stuurkring: 0,5 N.m - met schroevendraaier vlak 3 mm

Omgeving

product certifications	IEC UL cUL
standards	EN/IEC 60947-4-1 UL/CSA 60947-4-1
vuurbestendigheid	650 °C In overeenstemming met EN/IEC 60695-2-12 960 °C In overeenstemming met UL 94
beschermende behandeling	12 x 24 uurscyclus In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-30
ambient air temperature for storage	-40...80 °C
bedrijfshoogte	<= 2000 m zonder onderbelasting
mechanische stevigheid	Schokken halve sinusgolf versnelling: 15 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-27 Trillingen gemonteerd op symmetrische rail: 1 Gn, 5...300 Hz In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-6 Trillingen plaat gemonteerd: 4 Gn, 5...300 Hz In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-6
ambient air temperature for operation	-20...70 °C

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
-------------------------------	-----

Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,5 cm
verpakking 1 breedte	7,5 cm
verpakking 1 lengte	14 cm
verpakking_1_gewicht	213 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	2
verpakking 2 hoogte	15 cm
verpakking 2 breedte	15 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	867 g
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	96
verpakking_3_hoogte	1050 cm
verpakking 3 breedte	82 cm
verpakking 3 lengte	102 cm
verpakking 3 gewicht	32,448 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	17 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	6 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.4 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	19513c74-ff2c-46a1-b26d-ced86e9921d7
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	2
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

