



Sensormodule TeSys Tera Motor Management CTVT Horizontaal
10-100A, 690V, 110 mm breed,
ingang voor ZCT, NEMA-type

LTMTCTV100UT

⚠ Niet meer leverbaar

EAN Code: 3606486392669

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
overvoltage category	III
pollution degree	3
In toegekende stroomsterkte	10...100 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	+/-3% spanning +/-3% stroom
mounting mode	Horizontaal
connection pitch	5,0 mm

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

aansluitingen - aansluitklemmen	Spanningskring: connector0,2...2,5 mm² (AWG 12...AWG 24)
ingangstype	Analoog
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	60,5 mm
hoogte	63,9 mm
breedte	129,8 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	10 cm

verpakking 1 breedte	9,5 cm
verpakking 1 lengte	14,4 cm
verpakking_1_gewicht	350 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	1,141 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	96
verpakking_3_hoogte	1050 cm
verpakking 3 breedte	95 cm
verpakking 3 lengte	115 cm
verpakking 3 gewicht	45,6 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	34 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	26 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.6 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	91deacc6-c4f3-4ba8-a61d-c6cf885fa9eb
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

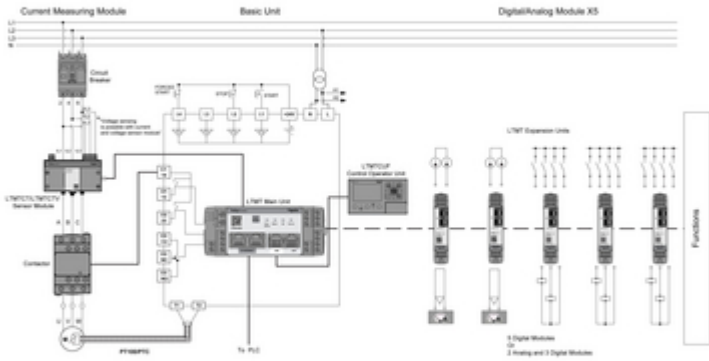


Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	10
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No

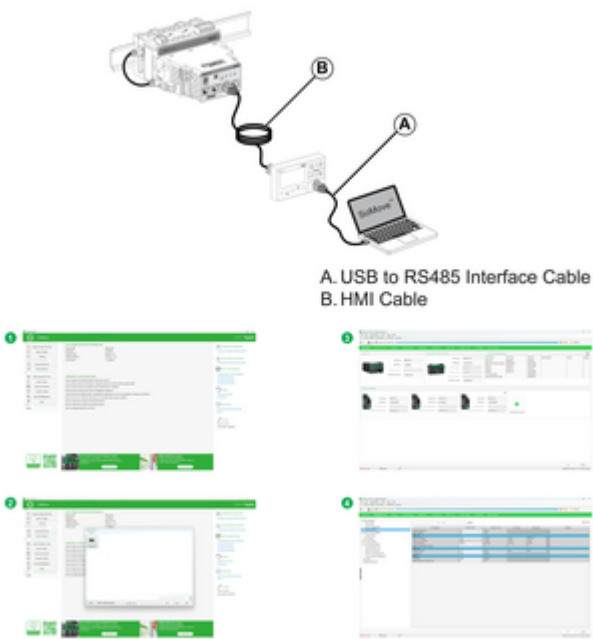
Technical Illustration

Wiring diagram



Technical Illustration

User interface / product ON



Technical Illustration

Assembly's dimensions

