



Uitbreidingsmodule, TeSys Tera, 4 digitale ingangen, 2 uitgangen AC, ingangen 100 tot 240 VAC/DC, voor motorbeheer

LTMTIN42FM

EAN Code: 3606482185005

Prijs: 284,70 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TeSys Tera
device short name	LTMT
product of component type	Uitbreidingsmodule
device applicatie	Monitoring en controle apparatuur
bereik compatibiliteit	TeSys TeSys Tera motorcontroller
voeding	Via de controller

Complementair

Ui nom. isolatiespanning	690 V In overeenstemming met EN/IEC 60947-1
overvoltage category	III
pollution degree	3
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV meetcircuit voor stroom of voltage In overeenstemming met EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV toevoer, ingangen en uitgangen In overeenstemming met EN/IEC 60947-4-1
type bescherming	Earth fault protection external Temperature protection Analog input protection DI interlock protection
Actuele status 0 gegarandeerd	Digitale input: 0...60 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
kortsluitweerstand	100 kA In overeenstemming met EN/IEC 60947-4-1
maximale bedrijfsfrequentie	1800 cyc/h
type en samenstelling contact	Zonder

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

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 +/- 2.5 % externe meting aardsluitingsstroom (current > 0.03 A in the 0.3...3 A range) +/- 3...5 % interne meting aardsluitingsstroom (current > 0.03 A in the 0.3...3 A range) +/- 30 min/jaar interne klok (current > 0.25 A in the 2.5...25 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 +/- 2...5 % actieve en reactieve energie +/- 3...6 % arbeidscoëfficiënt
mounting mode	Verzonken montage
connection pitch	5,0 mm
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexibel bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2...1,0 mm² (AWG 24...AWG 18) vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel bedraad with cable end with insulation Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,5...1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) flexibel bedraad with cable end with insulation Stuurkring: connector 1 kabel(s) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel bedraad with cable end without insulation Stuurkring: connector 2 kabel(s) 0,2...1,0 mm² (AWG 24...AWG 18) flexibel bedraad with cable end without insulation
ingangstype	Digitale input x4 ingangen,
outputtype	2 xdigitale output
toelaatbaar vermogen	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 1800 cycles (uitvoer) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 1800 cycles (uitvoer)
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading, niveau 3, 8 kV lucht, 4 kV contact Immunity to conducted disturbances, niveau 3, 2 kV Immunititeit voor elektromagnetische interferentie, niveau 3, 10 V/m Immunity to shock waves, niveau 3, 2 kV
diepte	120,7 mm
hoogte	61 mm
breedte	45 mm
aanspanmoment	Stuurkring: 0,5 N.m - met schroevendraaier vlak 3 mm

Omgeving

product certifications	IEC UL cUL
IP-beschermingsgraad	IP20
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	3,000 cm
verpakking 1 breedte	9,700 cm
verpakking 1 lengte	12,500 cm
verpakking_1_gewicht	144,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	12
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	15,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	1,972 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	18 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	12 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	5 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 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	028013af-ee08-4e0c-8da5-e3657c39ba0a
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	1
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No

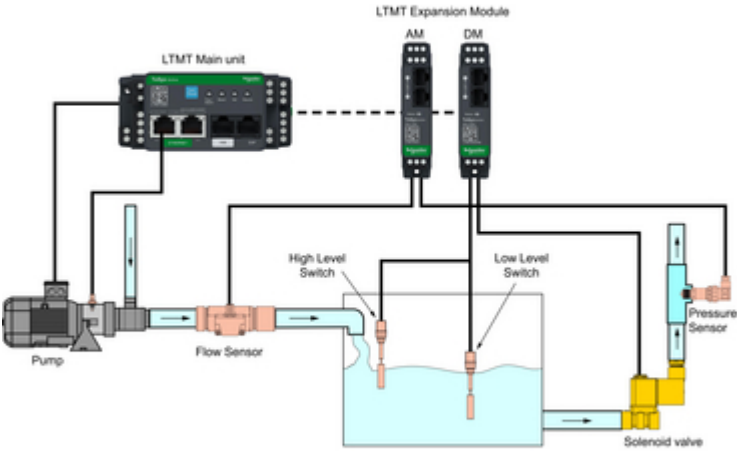
WEEE-label



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

Assembly's dimensions

