

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys T, Ethernet, 5-100A, 100-240VAC

Sähkönumero:

3781119

LTMR100EFM

GTIN-koodi: 3389119404914

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuotenimi	TeSys T
Laitteen Lyhytnimi	LTMR
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Moottoriohjain
Laitteen Sovellus	Laitteistoin valvonta ja hallinta
Mittausvirta	5...100 A
[Us] Nimellissyöttöjännite	100...240 V AC 50/60 Hz
Virrankulutus	8...62,8 mA
Syöttöjännitteen Rajat	93,5...264 V AC
Kommunikointiprotokolla	Modbus TCP/EtherNet/IP
Väylän Tyyppi	ETHERNET IEEE 802.3 rajapinta0...159, tiedonsiirtonopeus 10...100 Mbit/s, RJ45-liitin kanssa 2 suojattua kierrettyä paria

Täydentävät tiedot

[Ui] Eristysjännite	690 V EN/IEC 60947-1 690 V CSA C22.2 Nro 14 690 V UL 508
[Uimp] Syöksyjännitekesto	4 kV Syöttö, tulot ja lähdöt EN/IEC 60947-4-1 6 kV virta- tai jännitemittauspiiri EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV Viestintäpiiri EN/IEC 60947-4-1
Oikosulun Kestävyys	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Käytettävän Sulakkeen Virta	4 A GG Lähtö 0,5 A GG Ohjauspiiri
Suojaustyyppi	Napaisuuden suojaus Ylikuorma Vaiheen epätasapaino Ylikuormitus (pitkän ajan) Yliilämpösuojaus Tehokertoimen vaihtelu Lämmön ylikuormitussuoja Lukittu roottori Maavuotosuojaus Kuorman vaihtelu Vaihevika
Verkon Ja Koneen Diagnoosityyppi	Odotusaika ylikuormituskatkaisun jälkeen Moottorin ohjauskomentojen tallennus Katkaisun kontekstin informaation Vaihevika- ja vikavirtalaskuri Käynnistysvirta ja aika Katkaisun historiatiedot Vikojen tallennus Tapahtumien tallennus Jäljellä oleva aika ennen ylikuormituksen katkaisua Ajanjuoksun laskuri/käyttöaika

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyjä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Loogisten Sisääntulojen Määrä	6
Tulovirta	3,1 mA 100 V 7,5 mA 240 V
Virran Tila 0 Taattu	Looginen tulo: 0...40 V ja <= 15 mA 25 ms
Virran Tila 1 Taattu	Looginen tulo: 79...264 V ja >= 2 mA 25 ms
Maximum Output Switching Frequency	2 Hz
Kuormitusvirta	5 A 250 V AC Logiikkalähtö 5 A 30 V DC Logiikkalähtö
Sallittu Teho	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 Syklit (Lähtö) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 Syklit (Lähtö)
Maksimi Käyttöaste	1800 sykli/h
Liittimien Tyyppi Ja Koostumus	1 NO + 1 NC Vikasignaali 3 NO
Mittaustyyppi	Vaihevirta I1, I2, I3 RMS Lämpötilatarkkailu Vikavirta Keskimääräinen virta Iavg Epätasapainon virta
Mittaustarkkuus	5...15 % vikavirran sisäinen mittauss 1 % Jännite (100...830 V) 3 % Tehokerroin 5 % vikavirran ulkoinen mittauss +/- 30 min/vuosi Sisäinen kello 0,02 Lämpötilatarkkailu 5 % Aktiivinen ja loisteho 0,02 Virta
Ylijännitekategoria	III
Liitännän Pinniväli	5,08 mm
Kyt Kentä - Liittimet	Ohjauspiiri: Liitin 1 kaapeli(t) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Taipuisa Kaapelin päätteellä Ohjauspiiri: Liitin 1 kaapeli(t) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Taipuisa Ilman Ohjauspiiri: Liitin 1 kaapeli(t) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Taipuisa Ilman Ohjauspiiri: Liitin 1 kaapeli(t) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Kiinteä Ilman Ohjauspiiri: Liitin 2 kaapeli(t) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)Taipuisa Kaapelin päätteellä Ohjauspiiri: Liitin 2 kaapeli(t) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Taipuisa Ilman Ohjauspiiri: Liitin 2 kaapeli(t) 0,5...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Taipuisa Ilman Ohjauspiiri: Liitin 2 kaapeli(t) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)Kiinteä Ilman
Kiristysmomentti	Ohjauspiiri: 0,5...0,6 N.m Litteä ruuvinväänin 3 mm
Epäpuhtausaste	3
Sähkömagneettinen Yhteensopivuus	Sähköstaattinen purkaus, 3, 8 kV ilma, 6 kV kosketuksessa, conforming to EN/IEC 61000-4-2 RF-säteilykentät, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Transienttipulssien sietotesti (Muissa piireissä), Taso 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Transienttipulssien sietotesti (Syötössä ja releen lähdoissä), Taso 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Jännitteenalensemien ja katkojen sietotesti, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Johtuvat RF-häiriöt, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Lämpötila-anturi: Ylijännite (Sarjaliikennemoduuli), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Lämpötila-anturi: Ylijännite (Yhteismuotoinen), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Ohjauspiiri: Ylijännite (Sarjaliikennemoduuli), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Kommunikaatio: Ylijännite (Yhteismuotoinen), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Releen lähdot ja syöttö: Ylijännite (Sarjaliikennemoduuli), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Releen lähdot ja syöttö: Ylijännite (Yhteismuotoinen), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Ohjauspiiri: Ylijännite (Yhteismuotoinen), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Leveys	91 mm

Korkeus	61 mm
Syvyys	122,5 mm
Tuotteen Paino	0,53 kg
Verkkopalvelut	Verkkopalvelin
Yhteensopivuus	LTMR

Ympäristötiedot

Standardit	CSA C22.2 Nro 14 EN 60947-4-1 IACS E10 UL 508 IEC 60947-4-1
Tuote Sertifiointi	C-Tick ABS UL DNV NOM RINA RMRoS BV LROS (Lloyds register of shipping) KERI EAC CCC CSA ATEX GL
Suojauskäsittely	12 x 24 hour cycles EN/IEC 60068-2-30 48 h EN/IEC 60070-2-11 TH EN/IEC 60068
Palonkestävyys	650 °C EN/IEC 60695-2-12 960 °C UL 94
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-20...60 °C
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...80 °C
Operointikorkeus	<= 2000 m ilman alentamista
Mekaaninen Kestävyys	Värähtelyt Asennettuna symmetriseen kiskoon: 1 Gn, 5...300 Hz EN/IEC 60068-2-6 Värähtelyt Levy asennettuna: 4 Gn, 5...300 Hz EN/IEC 60068-2-6 Iskuja Puolen siniaallon kiihtyvyys: 15 Gn 11 ms ajan EN/IEC 60068-2-27
Ip Suojausluokka	IP20

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7,2 cm
Package 1 Width	10,0 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	538,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm

Package 2 Weight	5,685 kg
------------------	----------

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkitästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

☒ Ei Elohopeaa

☒ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

☒ Ei Pvc-Muovia

☒ Halogeenittomista Muoviosista
Koostuva Tuote

Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Poikkeusten mukainen
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus Kiinan RoHS-vaatimukset eivät koske tuotetta Ilmoitus sisältyvistä aineista tiedoksesi
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot