

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys U runko, suora käynnistys (DOL), 38A/18,5kW/400V, 1s+1a apukosketin

Sähkönumero:

3781791

LUB38

GTIN-koodi: 3389111493688

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuotenimi	TeSys Ultra
Laitteen Lyhytnimi	LUB
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Ei suunnanvaihtorunko
Laitteen Sovellus	Motor control Motor protection
Napojen Tyyppi	3P
Soveltuu Pääkytkimeksi	Kyllä
[Ue] Käyttöjännite	690 V AC Virtapiiri
Verkon Taajuus	40...60 Hz
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	38 A
[Ie] Nimelliskäyttövirta	35 A <= 440 V 28 A 500 V 24 A 690 V
Käyttökategoria	AC-43 AC-41
[Ics] Katkaisuvirta, Jonka Jälkeen Vielä Huollettavissa	25 kA 230 V 25 kA 440 V 10 kA 500 V 4 kA 690 V
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
Apukoskettimen Tyyppi	tyyppi Yhdistetyt liittimet (1 NO + 1 NC) IEC 60947-4-1 tyyppi Peililytkentä (1 NC) IEC 60947-1
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC

Täydentävät tiedot

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

Tyypillinen Virrankulutus	200 mA 24 V DC Maksimivirta suljettaessa LUCM 220 mA 24 V AC Maksimivirta suljettaessa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 mA 24 V DC Maksimivirta suljettaessa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA 110...220 V DC Irms sinetöity LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA 110...240 V AC Irms sinetöity LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 110...220 V DC Maksimivirta suljettaessa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 110...240 V AC Maksimivirta suljettaessa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 48...72 V AC Maksimivirta suljettaessa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 48...72 V DC Maksimivirta suljettaessa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA 48...72 V AC Irms sinetöity LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA 48...72 V DC Irms sinetöity LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 mA 24 V DC Irms sinetöity LUCM 80 mA 24 V DC Irms sinetöity LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 mA 24 V AC Irms sinetöity LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Lämmön Haihtuminen	3 W Ohjauspiiri LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W Ohjauspiiri LUCM
Turvallisuuden Luotettavuustaso	B10d = 1369863 Syklit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Syklit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Toiminta-Aika	35 ms Avautuessa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM Ohjauspiiri 50 ms >= 72 V Sulkeutuu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD Ohjauspiiri 60 ms 48 V Sulkeutuu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD Ohjauspiiri 70 ms 24 V Sulkeutuu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD Ohjauspiiri 65 ms Sulkeutuu LUCM Ohjauspiiri
Mekaaninen Kestävyys	15 Mcycles
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h
Tuote Sertifiointi	CE UL CSA CCC EAC
Standardit	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, Vaihe erotuksella CSA C22.2 No 60947-4-1, Vaihe erotuksella
[Ui] Eristysjännite	690 V IEC 60947-6-2 (saastuttamisaste 3) 600 V UL 60947-4-1 600 V CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Syöksyjännitekesto	6 kVIEC 60947-6-2
Piirin Turvaerotus	400 V SELV ohjaus ja apupiirien välillä IEC 60947-1 appendix N 400 V SELV ohjaus tai apupiirien ja päävirtapiirien välillä IEC 60947-1 appendix N
Kiinnitystapa	Kiinnitetty (DIN-kisko) Ruuvikiinnitys (Laatta)
Kytkentä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 kaapeli(t) 0,34...1,5 mm² Taipuisa Kaapelin päätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 kaapeli(t) 0,75...1,5 mm² Taipuisa Ilman Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 kaapeli(t) 0,75...1,5 mm² Jäykkä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 kaapeli(t) 0,34...1,5 mm² Taipuisa Kaapelin päätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 kaapeli(t) 0,75...1,5 mm² Taipuisa Ilman Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 kaapeli(t) 0,75...1,5 mm² Jäykkä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 kaapeli(t) 1...10 mm² Jäykkä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 kaapeli(t) 1...6 mm² Taipuisa Kaapelin päätteellä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 kaapeli(t) 2,5...10 mm² Taipuisa Ilman Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 kaapeli(t) 1...6 mm² Taipuisa Kaapelin päätteellä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 kaapeli(t) 1...6 mm² Jäykkä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 kaapeli(t) 1,5...6 mm² Taipuisa Ilman
Kiristysmomentti	Ohjauspiiri: 0,8...1,2 N.m Litteä ruuvinväännin 5 mm Ohjauspiiri: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 ruuvinväännin 5 mm Virtapiiri: 1,9...2,5 N.m Litteä ruuvinväännin 6 mm Virtapiiri: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 ruuvinväännin 6 mm Virtapiiri: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 ruuvinväännin 6 mm
Leveys	45 mm
Korkeus	154 mm
Syvyys	126 mm
Tuotteen Paino	0,9 kg

Yhteensopivuus	LUB
----------------	-----

Ympäristötiedot

Ip Suojausluokka	IP20 IEC 60947-1 (etupaneeli ja johdinliittimet) IP20 IEC 60947-1 (Muut puolet) IP40 IEC 60947-1 (etupaneeli ulkona kytkentäkohdasta)
Suojauskäsittely	TH IEC 60068
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-25...60 °C LUCM -25...70 °C LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...85 °C
Palonkestävyys	960 °C osat tukee eläviä komponentteja IEC 60695-2-12 650 °C IEC 60695-2-12
Operointikorkeus	2000 m
Iskunkestävyys	10 gn Tehonavat avoinna IEC 60068-2-27 15 gn Tehonavat suljettu IEC 60068-2-27
Tärinänkestoisuus	2 gn (f= 5...300 Hz) Tehonavat avoinna IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) Tehonavat suljettu IEC 60068-2-27
Suojaus Sähköstaattisia Purkauksia Vastaan	8 kV taso 3 Vapaassa tilassa IEC 61000-4-2 8 kV taso 4 Liittimessä IEC 61000-4-2
Suojaus Säteileviä Kenttiä Vastaan	10 V/m 3 IEC 61000-4-3
Nopeiden Transienttien Kesto	2 kV luokka 3 Sarjaliikenne IEC 61000-4-4 4 kV luokka 4 kaikki piirit pois lukien sarjaliikenne IEC 61000-4-4
Hajoamaton Iskuaalto	1 kV Sarjaliikennemoduuli 24...240 V AC IEC 60947-6-2 1 kV Sarjaliikennemoduuli 48...220 V DC IEC 60947-6-2 2 kV Yhteismuotoinen 24...240 V AC IEC 60947-6-2 2 kV Yhteismuotoinen 48...220 V DC IEC 60947-6-2
Immuneetti Sähkömagneettisille Kentille	10 V IEC 61000-4-6
Suojattu Sähkönjakelun Pienhäiriöiltä	3 ms Ohjauspiiri
Immuneetti Jännitteen Pudotuksille	70 % / 500 ms IEC 61000-4-11

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,2 cm
Package 1 Width	17 cm
Package 1 Length	14,5 cm
Package 1 Weight	848 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,795 kg

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 ympäristömerkintästandardeja 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

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