

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Strømmoduler til Tesys modell U.
Avansert: Beskyttelse mot
kortslutning og overlast i klasse 10
eller 20.

EI-nummer:
4170046 LUC05B

EAN: 3389110364552

Produktdata

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Ultra
Produktnavn	TeSys Ultra
Kortnavn på utstyr	LUC
Produkt eller type komponent	Avansert kontrollenhet
Applikasjon	Motor control Motorvern
Produktspesifikk applikasjon	Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon
main function available	Protection against overload and short-circuit Manuell reset Earth fault protection Protection against phase failure and phase imbalance
Kompatibilitet	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12B Reversing contactor breaker LU2B32B
[Ue] merkespenning	690 V AC
nettverksfrekvens	40...60 Hz
lasttype	Enfase motor
Driftskategori	AC-44 AC-43 AC-41
Motoreffekt kW	0,55 kW på 400...440 V AC 50_60_HZ for 1 fase
rated motor current adjustment range	1,25...5 A
termisk overbelastningsklasse	Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...55 °C i samsvar med IEC 60947-6-2 Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...55 °C i samsvar med UL 508
grenseverdi for utløsning	14.2 x Ir +/- 20%
[Uc] control circuit voltage	24 V AC

Teknisk data

styrekretsens spenningsgrenser	20...26.5 V for AC krets 24 V i drift 14.5 V for AC krets 24 V drop-out
--------------------------------	--

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

typisk strømforbruk	140 mA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB12 220 mA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB32 220 mA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking with LUB38 70 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet med LUB12 90 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet med LUB32 90 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet with LUB38
Varmeavgivelse	2 W for styrekrets med LUB12 3 W for styrekrets med LUB32 3 W for styrekrets with LUB38
driftstid	35 ms opening med LUB12 for styrekrets 35 ms opening med LUB32 for styrekrets 35 ms opening with LUB38 for styrekrets 70 ms lukking med LUB12 for styrekrets 70 ms lukking med LUB32 for styrekrets 70 ms lukking with LUB38 for styrekrets
tilbakestille	Manuell reset
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fase barriere CSA C22.2 No 60947-4-1, med fase barriere
Produktsertifikater	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-6-2 600 V i samsvar med UL 60947-4-1 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2
sikker skille av krets	400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttak i samsvar med IEC 60947-1 400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1
Festemetode	Plugg inn (forside)
Bredde	45 mm
Høyde	66 mm
Dybde	60 mm
Kompatibilitetskode	LUCC

Miljø

IP-grad	IP20 frontpanelet og kablet terminaler i samsvar med IEC 60947-1 IP20 andre ansikter i samsvar med IEC 60947-1 IP40 frontpanel utvendig tilkobling sone i samsvar med IEC 60947-1
overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
driftshøyde	2000 m
Brannmotstand	960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12 650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12
støtmotstand	10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 15 gn grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn 5...300 Hz grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-6
motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV nivå 3 i friluft i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2

ikke-spredende sjokkbølge	1 kV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2 2 kV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2
motstand mot utstrålende felter	10 V/m 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
motstand mot raske transienter	2 kV klasse 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kretser unntatt serielink i samsvar med IEC 61000-4-4
immunitet mot radioelektriske felt	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6
immunitet mot mikroavbrytelser	3 ms
immunitet mot spenningsdipp	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,5 cm
Pakke 1 Bredde	8,5 cm
Pakke 1 Vekt	10,2 cm
Package 1 Weight	111,0 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	23
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	2,896 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	19
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Ja

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.