



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys U
Produktnavn	TeSys U
Kortnavn utstyr	LUCA
Produkt eller type komponent	Standard kontrollenhet
Applikasjon	Motor control Motor protection
Produktspesifikk applikasjon	Grunnleggende kravene som for motorstartere: overbelastning og kortslutning
Main function available	Manuell reset Protection against overload and short-circuit 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
Network frequency	40...60 Hz
Lasttype	3-fase motor - kjøling: selvkjølte
Driftskategori	AC-43 AC-41 AC-44
Motoreffekt kW	1,5 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW på 500 V AC 50/60 Hz 3 kW på 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	1,25...5 A
Overload tripping class	Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-6-2 Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med UL 508
Tripping threshold	14.2 x Ir +/- 20%
Phase failure sensitivity	Ja
[Uc] control circuit voltage	24 V AC

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Komplementær

Control circuit voltage limits	20...26.5 V for AC krets 24 V i drift 14.5 V for AC krets 24 V drop-out
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
Heat dissipation	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
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 impuls-spenning	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
Vekt	0,135 kg
Kompatibilitetskode	LUCA

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
Protective treatment	TH conforming to IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Operating altitude	2000 m
Branntmotstand	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
Non-dissipating shock wave	1 kV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2 2 kV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2
Resistance to radiated fields	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

Immunity to radioelectric fields	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6
Immunity to microbreaks	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	109 g
Forpakning 1 høyde	10,2 cm
Forpakning 1 bredde	5,5 cm
Forpakning 1 lengde	8 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Garantiperiode

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