

LUCA05FU

Strømmoduler til Tesys modell U. Standard:
Beskyttelse mot kortslutning og overl



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	Protection against phase failure and phase imbalance Protection against overload and short-circuit Manuell reset Earth fault protection
Kompatibilitet	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12FU Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU
[Ue] merkespenning	690 V AC
Network frequency	40...60 Hz
Lasttype	3-phase motor - cooling: self-cooled
Driftskategori	AC-44 AC-41 AC-43
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	110 - 240 V AC 110...220 V DC

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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 egnethet 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	88...264 V for AC krets 110 - 240 V i drift 88...242 V for DC krets 110...220 V i drift 55 V for AC krets 110 - 240 V drop-out 55 V for DC krets 110...220 V drop-out
Typisk strømforbruk	280 MA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB12 280 MA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB32 280 MA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking with LUB38 280 MA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB12 280 MA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB32 280 MA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking with LUB38 35 MA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet med LUB12 25 MA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet med LUB32 25 MA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet with LUB38 35 MA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet med LUB12 25 MA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet med LUB32 25 mA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet with LUB38
Heat dissipation	2 W for control circuit with LUB12 3 W for control circuit with LUB32 3 W for control circuit with LUB38
Driftstid	35 ms opening with LUB12 for control circuit 35 ms opening with LUB32 for control circuit 35 ms opening with LUB38 for control circuit 50 ms lukking med LUB12 for styrekrets 50 ms lukking med LUB32 for styrekrets 50 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 conforming to IEC 60947-6-2 600 V conforming to UL 60947-4-1 600 V conforming to CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls-spenning	IEC 60947-6-2 6 kV
Sikker skille av krets	400 V SELV between the control and auxiliary circuits conforming to IEC 60947-1 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit conforming to IEC 60947-1
Festemetode	Plug-in (front face)
Bredde	45 mm
Høyde	66 mm
Dybde	60 mm
Vekt	0,135 kg
Kompatibilitetskode	LUCA

Miljø

IP-grad	IP20 front panel and wired terminals conforming to IEC 60947-1 IP20 other faces conforming to IEC 60947-1 IP40 front panel outside connection zone conforming to IEC 60947-1
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Operating altitude	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, power poles open conforming to IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, power poles closed conforming to 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 serial mode conforming to IEC 60947-6-2 2 kV common mode conforming to 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	114 g
Forpakning 1 høyde	8,8 cm
Forpakning 1 bredde	8,2 cm
Forpakning 1 lengde	5,2 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	23
Forpakning 2 vekt	2,97 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	368
Forpakning 3 vekt	58,468 kg
Forpakning 3 høyde	77 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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
---------	-----------