

LUCA05FU

Strømmoduler til Tesys modell U. Standard:
Beskyttelse mot kortslutning og overlast i
klasse 10.



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Ultra
Produktnavn	TeSys Ultra
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
Nettverksfrekvens	40...60 Hz
Lasttype	3-fase motor - kjøling: selvkjølte
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
Termisk overbelastningsklasse	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
Grenseverdi for utføsning	14.2 x I _r +/- 20%
Fasefeilsølsomhet	Ja
[Uc] control circuit voltage	110 - 240 V AC 110...220 V DC

Komplementær

Styrekretsens spenningsgrenser	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
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 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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX
[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
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

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,8 cm
Pakke 1 Bredde	8,2 cm
Pakke 1 Vekt	5,2 cm
Package 1 Weight	114,0 g
Enhetstype 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	2,97 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	368
Pakke 3 Høyde	77,0 cm
Pakke 3 Bredde	80,0 cm
Pakke 3 Lengde	60,0 cm
Pakke 3 Vekt	56,02 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
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

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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