

## Mer om LUCB05FU

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LUCB05FU**

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

EI-nummer: 4170162

EAN: 3389110364262



Last ned produktdatablad for LUCB05FU 3D CAD Modell

### Karakteristikk

#### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys U
Produktnavn	TeSys U
Kortnavn utstyr	LUCB
Produkt eller type komponent	Avansert kontrollenhet
Applikasjon	Motor control Motor protection
Produktspesifikk applikasjon	Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon
Main function available	Protection against overload and short-circuit Earth fault protection Protection against phase failure and phase imbalance Manuell reset
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-fase motor - kjøling: selvkjølte
Driftskategori	AC-41 AC-44 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

<b>Tripping threshold</b>	14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20%
<b>Phase failure sensitivity</b>	Ja
<b>[Uc] control circuit voltage</b>	110 - 240 V AC 110...220 V DC
<b>Komplementær</b>	
<b>Control circuit voltage limits</b>	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
<b>Typisk strømforbruk</b>	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
<b>Varmeavgivelse</b>	2 W for styrekrets med LUB12 3 W for styrekrets med LUB32 3 W for styrekrets with LUB38
<b>Driftstid</b>	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
<b>Reset</b>	Manuell reset
<b>Standarder</b>	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
<b>Produktsertifikater</b>	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
<b>[Ui] isolasjonsspenning</b>	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
<b>[Uimp] Nominell impulsspenning</b>	6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2
<b>Sikker skille av krets</b>	400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttaki samsvar med IEC 60947-1 400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1
<b>Festemetode</b>	Plugg inn ( forside)
<b>Bredde</b>	45 mm

<b>Høyde</b>	66 mm
<b>Dybde</b>	60 mm
<b>Kompatibilitetskode</b>	LUCB
<b>Miljø</b>	
<b>IP-grad</b>	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
<b>Protective treatment</b>	TH i samsvar med IEC 60068
<b>Omgivelsestemperatur for drift</b>	-25...70 °C
<b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>	-40...85 °C
<b>Operating altitude</b>	2000 m
<b>Brannmotstand</b>	960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12 650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12
<b>Støtmotstand</b>	10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 15 gn grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27
<b>Vibrasjonsmotstand</b>	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
<b>Motstand mot elektrostatisk utladning</b>	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
<b>Non-dissipating shock wave</b>	1 kV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2 2 kV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2
<b>Resistance to radiated fields</b>	10 V/m 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
<b>Motstand mot raske transienter</b>	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
<b>Immunity to radioelectric fields</b>	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6
<b>Immunity to microbreaks</b>	3 ms
<b>Immunity to voltage dips</b>	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11
<b>Packing Units</b>	
<b>Enhetstype forpakning 1</b>	PCE
<b>Antall enheter forpakning 1</b>	1
<b>Forpakning 1 vekt</b>	116 g
<b>Forpakning 1 høyde</b>	5 cm
<b>Forpakning 1 bredde</b>	8,1 cm
<b>Forpakning 1 lengde</b>	8,7 cm
<b>Offer Sustainability</b>	
<b>Produktets miljøstatus</b>	Green Premium miljømerket produkt
<b>REACH-regelverk</b>	<a href="#">REACH-erklæring</a>
<b>EU RoHS-direktiv</b>	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>

<b>Kvikksølvfri</b>	Ja
<b>Informasjon om RoHS-unntak</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>Kinas RoHS-forskrift</b>	<a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>
<b>Miljøinformasjon</b>	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
<b>Produktets livssyklus</b>	<a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>
<b>WEEE</b>	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
<b>PVC-fri</b>	Ja
<b>Halogeninnhold</b>	Halogenfrie plastdeler i produkt
<b>Contractual warranty</b>	
<b>Garanti</b>	18 months