

Mer om LUCA1XB

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LUCA1XB**

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

EI-nummer: 4170034

EAN: 3389110363890



 Last ned produktdatablad for LUCA1XB  3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys U
Produktnavn	TeSys U
Kortnavn utstyr	LUCA
Produkt eller type komponent	Standard kontrollenhet
Applikasjon	Motor control Motor protection
Produktsesifikk applikasjon	Grunnleggende kravene som for motorstartere: overbelastning og kortslutning
Main function available	Protection against phase failure and phase imbalance Earth fault protection Protection against overload and short-circuit Manuell reset
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-phase motor - cooling: self-cooled
Driftskategori	AC-43 AC-44 AC-41
Motoreffekt kW	0,25 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	0,35...1,4 A
Overload tripping class	Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C conforming to IEC 60947-6-2 Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C conforming to UL 508
Tripping threshold	14.2 x I _r +/- 20 %
Phase failure sensitivity	Yes

[Uc] control circuit voltage	24 V AC
Komplementær	
Control circuit voltage limits	20...26.5 V for AC krets 24 V i drift 14.5 V for AC circuit 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 at 24 V AC I rms sealed with 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 control circuit with LUB38
Driftstid	35 ms opening med LUB12 for styrekrets 35 ms opening med LUB32 for styrekrets 35 ms opening with LUB38 for control circuit 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 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 impulsspenning	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 conforming to 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	119 g
Forpakning 1 høyde	10,3 cm
Forpakning 1 bredde	5,5 cm
Forpakning 1 lengde	8,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	23
Forpakning 2 vekt	3,04 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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
Contractual warranty	
Garanti	18 months