

Mer om LUCA18BL

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LUCA18BL**

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

EI-nummer: 4170031

EAN: 3389110363852



Last ned produktdatablad for LUCA18BL 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
Produktspesifikk applikasjon	Grunnleggende kravene som for motorstartere: overbelastning og kortslutning
Main function available	Manuell reset Protection against phase failure and phase imbalance Protection against overload and short-circuit Earth fault protection
Kompatibilitet	Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
[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	7.5 kW at 400...440 V AC 50/60 Hz 9 kW at 500 V AC 50/60 Hz 15 kW at 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	4,5...18 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 I _r +/- 20%
Phase failure sensitivity	Ja

[Uc] control circuit voltage	24 V DC
------------------------------	---------

Komplementær

Control circuit voltage limits	20...27 V for DC krets 24 V i drift 14.5 V for DC krets 24 V drop-out
--------------------------------	--

Typisk strømforbruk	220 mA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB32 220 mA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking with LUB38 80 mA på 24 V DC Jeg rms forseglet med LUB32 80 mA på 24 V DC Jeg rms forseglet with LUB38
---------------------	--

Varmeavgivelse	3 W for styrekrets med LUB32 3 W for styrekrets with LUB38
----------------	---

Driftstid	35 ms opening med LUB32 for styrekrets 35 ms opening with LUB38 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
--------------------	--------

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
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	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	120 g
Forpakning 1 høyde	5,6 cm
Forpakning 1 bredde	8,5 cm
Forpakning 1 lengde	10,2 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	23
Forpakning 2 vekt	3,082 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