

Produktdatablad

Specifikationer



Strømmod. 3-12A 110-240VAC/DC

El-nr.:

7522500780

LUCA12FU

EAN-nr: 3389110364033

Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produktserie	TeSys Ultra
Produktnavn	TeSys Ultra
Enhedsforkortelse	LUCA
Produkttype	Standard kontrol enhed
Enhedsapplikation	Motorstyring Motor protection
Produktspecifik applikation	Basis beskyttelse krav til motor starters: overbelastning og kort-circuit
main function available	Beskyttelse mod overbelastning og kortslutning Manuel reset Jord fejlbeskyttet Beskyttelse mod fasefejl og faseubalance
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] Nominel driftsspænding	690 V AC
netfrekvens	40...60 Hz
belastningstype	3-faset motor - afkøling: self-cooled
Anvendelseskategori	"AC-41" AC-43 "AC-44"
motoreffekt i kW	5,5 kW ved 400...440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW ved 500 V AC 50/60 Hz 9 kW ved 690 V AC 50/60 Hz
rated motor current adjustment range	3...12 A
overbelastningsudløsningsklasse	Klasse 10 - frekvensbegrænsning: 40...60 Hz - temperaturkompensation: -25...70 °C i henhold til IEC 60947-6-2 Klasse 10 - frekvensbegrænsning: 40...60 Hz - temperaturkompensation: -25...70 °C i henhold til UL 508
grænseværdi for udløsning	14.2 x I _r +/- 20%
fasefejlsfølsomhed	Ja
[Uc] control circuit voltage	110...240 V AC 110...220 V DC

Produktinformationer

styrekredsens spændingsgrænser	"88...264 V" til AC kredsløb 110...240 V aktiv "88...242 V" til DC kredsløb 110...220 V aktiv "55 V" til AC kredsløb 110...240 V drop-out "55 V" til DC kredsløb 110...220 V drop-out
typical strøm consumption	280 mA ved 110...240 V AC I maks. while lukning med LUB12 280 mA ved 110...240 V AC I maks. while lukning med LUB32 280 mA ved 110...240 V AC I maks. while lukning with LUB38 280 mA ved 110...220 V DC I maks. while lukning med LUB12 280 mA ved 110...220 V DC I maks. while lukning med LUB32 280 mA ved 110...220 V DC I maks. while lukning with LUB38 35 mA ved 110...240 V AC I rms forseglined med LUB12 25 mA ved 110...240 V AC I rms forseglined med LUB32 25 mA ved 110...240 V AC I rms forseglined with LUB38 35 mA ved 110...220 V DC I rms forseglined med LUB12 25 mA ved 110...220 V DC I rms forseglined med LUB32 25 mA ved 110...220 V DC I rms forseglined with LUB38
strømvarmetab	2 W til styrekredsløb med LUB12 3 W til styrekredsløb med LUB32 3 W til styrekredsløb with LUB38
driftstid	35 ms åben med LUB12 til styrekredsløb 35 ms åben med LUB32 til styrekredsløb 35 ms åben with LUB38 til styrekredsløb 50 ms lukning med LUB12 til styrekredsløb 50 ms lukning med LUB32 til styrekredsløb 50 ms lukning with LUB38 til styrekredsløb
standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fase barrier CSA C22.2 No 60947-4-1, med fase barrier
Produktcertificeringer	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Isolationsspænding [Ui]	690 V i henhold til IEC 60947-6-2 600 V i henhold til UL 60947-4-1 600 V i henhold til CSA C22.2 No 60947-4-1
Impulsmodstandsspænding [Uimp]	6 kV i henhold til IEC 60947-6-2
sikkerhedsadskillelse af kredse	400 V SELV mellem kontrol og auxiliary strømkredss i henhold til IEC 60947-1 400 V SELV mellem kontrol eller auxiliary strømkreds og hovedstrømkreds i henhold til IEC 60947-1
fastgørelse	Plug-in (fronten)
bredde	45 mm
Højde	66 mm
Dybde	60 mm
Vægt	0,135 kg
Kompatibilitetskode	LUCA
Miljø	
IP kapslingsklasse	IP20 front panel og wirød terminals i henhold til IEC 60947-1 IP20 other faces i henhold til IEC 60947-1 IP40 front panel udenfor forbindelse zone i henhold til IEC 60947-1
beskyttelsesbehandling	TH i henhold til IEC 60068
temperatur ved drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...85 °C
Driftshøjde	2000 m

brandmodstand	960 °C dele supporterer livekomponenter i henhold til "IEC 60695-2-12" 650 °C i henhold til "IEC 60695-2-12"
Chokmodstand	10 gn strømpoler åben i henhold til IEC 60068-2-27 15 gn strømpoler lukket i henhold til IEC 60068-2-27
vibrationsmodstand	2 gn 5...300 Hz strømpoler åben i henhold til IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz strømpoler lukket i henhold til IEC 60068-2-6
resistance to electrostatic discharge	8 kV niveau 3 i åben air i henhold til IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 på kontakt i henhold til IEC 61000-4-2
ikke-spredende chokbølge	1 kV serial tilstand i henhold til IEC 60947-6-2 2 kV Almindelig tilstand i henhold til IEC 60947-6-2
modstand mod udstrålede felter	10 V/m 3 i henhold til IEC 61000-4-3
Modstandsdygtighed overfor transienter	2 kV klasse 3 seriel link i henhold til IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle strømkredss undtagen til seriel link i henhold til IEC 61000-4-4
immunitet overfor elektriske felter	10 V i henhold til IEC 61000-4-6
immunitet over for microafbrydelser	3 milisekund
immunity to voltage dips	70 % / 500 ms i henhold til IEC 61000-4-11

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	5,200 cm
Pakke 1 Længde	8,200 cm
Package 1 Length	8,200 cm
Pakke 1 Vægt	128,000 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	23
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	3,160 kg

Logistik informationer

Oprindelsestænd	FR
------------------------	----

Garanti

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

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

17

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

I overensstemmelse med undtagelser

SCIP-nummer

8ab3a9d9-3f52-4de7-bdca-00a21424f5bf

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Halogenindhold ydeevne

Produkt med halogenfrie plastdele

PVC fri

Ja

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande