



## Standaard controle-eenheid 3F magn. beveiliging - 32A - spoel 24 Vac - TeSys U

LUCL32B

### Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productgamma	Tesys ultra
productnaam	Tesys ultra
korte naam apparaat	LUCL
type product of component	Magnetische besturingsunit
apparaattoepassing	Motorsturing Motorbeveiliging
productspecifieke toepassing	Bescherming van snelheidsregelaar of soft start/soft stop eenheden
hoofdfunctie beschikbaar	Handmatig reset Beveiliging tegen kortsluiting
compatibiliteit product	Stroombasis LUB32 Stroombasis LUB38 Stroombasis LUB320 Stroombasis LUB380 Kerende contactoronderbreker LU2B32B
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC
netfrequentie	40...60 Hz
type last	3 fasenmotor - (af)koeling: zelfgekoeld
gebruikscategorie	AC-43 AC-44 AC-41
motorvermogen kW	15 kW bij 400...440 V AC 50/60 Hz 15 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 18,5 kW bij 690 V AC 50/60 Hz
instelbereik nominale motorstroom	8...32 A
uitschakelgrens	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
[Uc] stuurspanning	24 V AC

### Complementaire kenmerken

spanningslimieten controlecircuit	20...26.5 V voor AC circuit 24 V in bedrijf 14,5 V voor AC circuit 24 V uitval
typisch stroomverbruik	220 mA bij 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUB32 220 mA bij 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUB38 90 mA bij 24 V AC I rms afgedicht met LUB32 90 mA bij 24 V AC I rms afgedicht met LUB38
warmteafvoer	3 W voor stuurkring met LUB32 3 W voor stuurkring met LUB38

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

<b>werkingstijd</b>	35 ms openen met LUB32 voor stuurkring 35 ms openen met LUB38 voor stuurkring 70 ms sluiten met LUB32 voor stuurkring 70 ms sluiten met LUB38 voor stuurkring
<b>normen</b>	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, met fasebarrière CSA C22.2 Nr 60947-4-1, met fasebarrière
<b>productcertificeringen</b>	CE EAC ATEX
<b>[Ui] nominale isolatiespanning</b>	690 V conform IEC 60947-6-2 600 V conform UL 60947-4-1 600 V conform CSA C22.2 Nr 60947-4-1
<b>[Uimp] nominale stoothoudspanning</b>	6 kV conform IEC 60947-6-2
<b>veilige scheiding van kring</b>	400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen conform IEC 60947-1 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring conform IEC 60947-1
<b>bevestigingsmethode</b>	Plug-in (voorkant)
<b>breedte</b>	45 mm
<b>hoogte</b>	66 mm
<b>diepte</b>	60 mm
<b>gewicht product</b>	0,135 kg
<b>compatibiliteitscode</b>	LUCL

## Omgeving

<b>IP-beschermingsgraad</b>	IP20 frontpaneel en bedrade terminals conform IEC 60947-1 IP20 andere zijden conform IEC 60947-1 IP40 frontpaneel buiten aansluitzone conform IEC 60947-1
<b>beschermende behandeling</b>	TH conform IEC 60068
<b>omgevingstemperatuur voor werking</b>	-25...70 °C
<b>omgevingstemperatuur bij opslag</b>	-40...85 °C
<b>bedrijfshoogte</b>	2000 m
<b>vuurbestendigheid</b>	960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform IEC 60695-2-12 650 °C conform IEC 60695-2-12
<b>schokbestendigheid</b>	10 gn energiepolen geopend conform IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-27
<b>trillingsweerstand</b>	2 gn, 5...300 Hz, energiepolen geopend conform IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-6
<b>weerstand tegen elektrostatische ontlading</b>	8 kV niveau 3 in open lucht conform IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 bij contact conform IEC 61000-4-2
<b>niet-verspreidende schokgolf</b>	1 kV seriële modus conform IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus conform IEC 60947-6-2
<b>weerstand tegen uitgestraalde velden</b>	10 V/m 3 conform IEC 61000-4-3
<b>weerstand tegen snelle piekspanningen</b>	2 kV klasse 3 seriële verbinding conform IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding conform IEC 61000-4-4
<b>immuniteit voor radio-elektrische velden</b>	10 V conform IEC 61000-4-6
<b>immuniteit voor micro-onderbrekingen</b>	3 ms
<b>Impregnatiemateriaal</b>	70 % / 500 ms conform IEC 61000-4-11

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	10,0 cm
Package 1 Weight	133,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	23
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,417 kg

## Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.



[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Ja

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Halogeenvrije kunststof onderdelen product
Terugname	No