



Stand.contr.eenh. 3F T/M - 4,5...18A  
- kl. 10 - spoel 110...240 Vac/dc -  
TeSys U

LUCA18FU

## Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productgamma	Tesys ultra
productnaam	Tesys ultra
korte naam apparaat	LUCA
type product of component	Standaardbesturingseenheid
apparaattoepassing	Motorsturing Motorbeveiliging
productspecifieke toepassing	Basis beschermingseisen voor motorstarters overbelasting en kortsluiting
hoofdfunctie beschikbaar	Aardlekbeveiliging Handmatig reset Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting
compatibiliteit product	Stroombasis LUB32 Stroombasis LUB38 Stroombasis LUB320 Stroombasis LUB380 Kerende contactoronderbreker LU2B32FU Kerende contactoronderbreker LU2B38FU
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC
netfrequentie	40...60 Hz
type last	3 fasenmotor - (af)koeling: zelfgekoeld
gebruikscategorie	AC-41 AC-44 AC-43
motorvermogen kW	7,5 kW bij 400...440 V AC 50/60 Hz 9 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 15 kW bij 690 V AC 50/60 Hz
instelbereik nominale motorstroom	4,5...18 A
klasse overbelastingsuitschakeling	Klasse 10 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform IEC 60947-6-2 Klasse 10 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform UL 508
uitschakelgrens	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja
[Uc] stuurspanning	110...240 V AC 110...220 V DC

## Complementaire kenmerken

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

spanningslimieten controlecircuit	88...264 V voor AC circuit 110...240 V in bedrijf 88...242 V voor DC circuit 110...220 V in bedrijf 55 V voor AC circuit 110...240 V uitval 55 V voor DC circuit 110...220 V uitval
typisch stroomverbruik	280 mA bij 110...240 V AC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA bij 110...240 V AC I maximaal bij sluiten met LUB38 280 mA bij 110...220 V DC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA bij 110...220 V DC I maximaal bij sluiten met LUB38 25 mA bij 110...240 V AC I rms afgedicht met LUB32 25 mA bij 110...240 V AC I rms afgedicht met LUB38 25 mA bij 110...220 V DC I rms afgedicht met LUB32 25 mA bij 110...220 V DC I rms afgedicht met LUB38
warmteafvoer	3 W voor stuurkring met LUB32 3 W voor stuurkring met LUB38
werkingstijd	35 ms openen met LUB32 voor stuurkring 35 ms openen met LUB38 voor stuurkring 50 ms sluiten met LUB32 voor stuurkring 50 ms sluiten met LUB38 voor stuurkring
normen	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, met fasebarrière CSA C22.2 Nr 60947-4-1, met fasebarrière
productcertificeringen	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[Ui] nominale isolatiespanning	690 V conform IEC 60947-6-2 600 V conform UL 60947-4-1 600 V conform CSA C22.2 Nr 60947-4-1
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947-6-2
veilige scheiding van kring	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
bevestigingsmethode	Plug-in (voorkant)
breedte	45 mm
hoogte	66 mm
diepte	60 mm
gewicht product	0,135 kg
compatibiliteitscode	LUCA

## Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20 frontpaneel en bedrade terminals conform IEC 60947-1 IP20 andere zijden conform IEC 60947-1 IP40 frontpaneel buiten aansluitzone conform IEC 60947-1
beschermende behandeling	TH conform IEC 60068
omgevingstemperatuur voor werking	-25...70 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
bedrijfshoogte	2000 m
vuurbestendigheid	960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform IEC 60695-2-12 650 °C conform IEC 60695-2-12
schokbestendigheid	10 gn energiepolen geopend conform IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-27

trillingsweerstand	2 gn, 5...300 Hz, energiepolen geopend conform IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-6
weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 kV niveau 3 in open lucht conform IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 bij contact conform IEC 61000-4-2
niet-verspreidende schokgolf	1 kV seriële modus conform IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus conform IEC 60947-6-2
weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m 3 conform IEC 61000-4-3
weerstand tegen snelle piekspanningen	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
immuniteit voor radio-elektrische velden	10 V conform IEC 61000-4-6
immuniteit voor micro-onderbrekingen	3 ms
Impregnatiemateriaal	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	5,1 cm
Package 1 Width	8 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	125 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	23
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3,2 kg

## Contractuele 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
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
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