

# Productinformatieblad

Specificaties



## Geavance. controle-eenheid 3F T/M - 3...12A - klasse 20 - spoel 24 Vac - TeSys U

LUCD12B

### Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productgamma	Tesys ultra
productnaam	Tesys ultra
korte naam apparaat	LUCD
type product of component	Geavanceerde besturingseenheid
apparaattoepassing	Motorsturing Motorbeveiliging
productspecifieke toepassing	Basisbescherming en geavanceerde functies, communicatie
hoofdfunctie beschikbaar	Aardlekbeveiliging Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting Handmatig reset
compatibiliteit product	Stroombasis LUB12 Stroombasis LUB32 Stroombasis LUB38 Stroombasis LUB120 Stroombasis LUB320 Stroombasis LUB380 Kerende contactoronderbreker LU2B12B Kerende contactoronderbreker LU2B32B
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC
netfrequentie	40...60 Hz
type last	3 fasenmotor - (af)koeling: zelfgekoeld
gebruikscategorie	AC-44 AC-43 AC-41
motorvermogen kW	5,5 kW bij 400...440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 9 kW bij 690 V AC 50/60 Hz
instelbereik nominale motorstroom	3...12 A
klasse overbelastingsuitschakeling	Klasse 20 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform IEC 60947-6-2 Klasse 20 - 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	24 V AC

### 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

<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	20...26.5 V voor AC circuit 24 V in bedrijf 14,5 V voor AC circuit 24 V uitval
<b>typisch stroomverbruik</b>	140 mA bij 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUB12 220 mA bij 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUB32 220 mA bij 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUB38 70 mA bij 24 V AC I rms afgedicht met LUB12 90 mA bij 24 V AC I rms afgedicht met LUB32 90 mA bij 24 V AC I rms afgedicht met LUB38
<b>warmteafvoer</b>	2 W voor stuurkring met LUB12 3 W voor stuurkring met LUB32 3 W voor stuurkring met LUB38
<b>werkingstijd</b>	35 ms openen met LUB12 voor stuurkring 35 ms openen met LUB32 voor stuurkring 35 ms openen met LUB38 voor stuurkring 70 ms sluiten met LUB12 voor stuurkring 70 ms sluiten met LUB32 voor stuurkring 70 ms sluiten met LUB38 voor stuurkring
<b>reset</b>	Handmatig reset
<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 UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
<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>compatibiliteitscode</b>	LUCD

## 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

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	5,200 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Package 1 Weight	123,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	23
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,146 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
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