

Productinformatieblad

Specificaties



Geav. contr.eenheid 3F T/M -
1,25...5A - kl. 20 - spoel 48...72 Vac/
dc - TeSys U

LUCD05ES

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	Handmatig reset Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans Aardlekbeveiliging
compatibiliteit product	Stroombasis LUB12 Stroombasis LUB32 Stroombasis LUB38 Stroombasis LUB120 Stroombasis LUB320 Stroombasis LUB380 Kerende contactoronderbreker LU2B12ES Kerende contactoronderbreker LU2B32ES
[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	1,5 kW bij 400...440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 3 kW bij 690 V AC 50/60 Hz
instelbereik nominale motorstroom	1,25...5 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 _r +/- 20 %
gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja
[Uc] stuurspanning	48 V AC 48...72 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	38.5...72 V voor AC circuit 48 V in bedrijf 38.5...93 V voor DC circuit 48...72 V in bedrijf 29 V voor AC circuit 48 V uitval 29 V voor DC circuit 48...72 V uitval
typisch stroomverbruik	280 mA bij 48 V AC I maximaal bij sluiten met LUB12 280 mA bij 48 V AC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA bij 48 V AC I maximaal bij sluiten met LUB38 280 mA bij 48...72 V DC I maximaal bij sluiten met LUB12 280 mA bij 48...72 V DC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA bij 48...72 V DC I maximaal bij sluiten met LUB38 35 mA bij 48 V AC I rms afgedicht met LUB12 45 mA bij 48 V AC I rms afgedicht met LUB32 45 mA bij 48 V AC I rms afgedicht met LUB38 35 mA bij 48...72 V DC I rms afgedicht met LUB12 45 mA bij 48...72 V DC I rms afgedicht met LUB32 45 mA bij 48...72 V DC I rms afgedicht met LUB38
warmteafvoer	2 W voor stuurkring met LUB12 3 W voor stuurkring met LUB32 3 W voor stuurkring met LUB38
werkingstijd	35 ms openen met LUB12 voor stuurkring 35 ms openen met LUB32 voor stuurkring 35 ms openen met LUB38 voor stuurkring 60 ms sluiten met LUB12 voor stuurkring 60 ms sluiten met LUB32 voor stuurkring 60 ms sluiten met LUB38 voor stuurkring
reset	Handmatig reset
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
compatibiliteitscode	LUCD

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	10,5 cm
Package 1 Width	5,5 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	140,0 g

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	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
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