

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys U - Standaard regeleenheid LUCA - Klasse 10 - 1,25-5A - 48-72V AC/DC

LUCA05ES

EAN Code: 3389110363968

Prijs: 82,05 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys ultra
product name	Tesys ultra
device short name	LUCA
product or component type	Standaardbesturingseenheid
device application	Motorsturing Motorbeveiliging
productspecifieke toepassing	Basis beschermingseisen voor motorstarters overbelasting en kortsluiting
hoofd functie beschikbaar	Aardlekbeveiliging Handmatig terugzetten Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans
compatibiliteit product	Stroombasis LUB12 Stroombasis LUB32 Stroombasis LUB38 Stroombasis LUB120 Stroombasis LUB320 Stroombasis LUB380 Kerende contactoronderbreker LU2B12ES Kerende contactoronderbreker LU2B32ES
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 V AC
netfrequentie	40...60 Hz
type last	3 fasenmotor - (af)koeling: zelfgekoeld
utilisation category	AC-41 AC-43 AC-44
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 10 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform aan IEC 60947-6-2 Klasse 10 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform aan UL 508
uitschakelgrens	14,2 x I _r +/- 20 %
gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja
spanning stuurkring	48 V AC 48...72 V DC

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Complementair

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
warmteverspreiding	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
normen	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, met fasebarrière CSA C22.2 Nr 60947-4-1, met fasebarrière
product certifications	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Ui nom. isolatiespanning	690 V conform aan IEC 60947-6-2 600 V conform aan UL 60947-4-1 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947-6-2
veilige scheiding van kring	400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen conform aan IEC 60947-1 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring conform aan IEC 60947-1
bevestigingsmethode	Plug-in (voorzijde)
width	45 mm
height	66 mm
depth	60 mm
net weight	0,135 kg
compatibility code	LUCA

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorpaneel en bedrade aansluitklemmen conform aan IEC 60947-1 IP20 andere zijden conform aan IEC 60947-1 IP40 voorpaneel buiten aansluitzone conform aan IEC 60947-1
beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068
ambient air temperature for operation	-25...70 °C
ambient air temperature for storage	-40...85 °C

bedrijfshoogte	2000 m
vuurbestendigheid	960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform aan IEC 60695-2-12 650 °C conform aan IEC 60695-2-12
schokbestendigheid	10 gn energiepolen geopend conform aan IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten conform aan IEC 60068-2-27
trillingsweerstand	2 gn, 5...300 Hz, energiepolen geopend conform aan IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, energiepolen gesloten conform aan IEC 60068-2-6
weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 kV niveau 3 in open lucht conform aan IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 bij contact conform aan IEC 61000-4-2
niet-verspreidende schokgolf	1 kV seriële modus conform aan IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus conform aan IEC 60947-6-2
weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m 3 conform aan IEC 61000-4-3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV klasse 3 seriële verbinding conform aan IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding conform aan IEC 61000-4-4
immuniteit voor radio-elektrische velden	10 V conform aan IEC 61000-4-6
immuniteit voor micro-onderbrekingen	3 ms
Ongevoeligheid voor spanningsverliezen	70 % / 500 ms conform aan IEC 61000-4-11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10,000 cm
Package 1 Width	5,500 cm
Package 1 Length	8,000 cm
Package 1 Weight	116,000 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	2,870 kg

contractuele waarborg

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

Environmental Data

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?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 19

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet aan vrijstellingen

SCIP-nummer 801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

PVC-vrij Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.