

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys U - Geavanceerde regeleenheid LUCD - Klasse 20 - 1,25-5A - 48-72V AC/DC

LUCD05ES

EAN Code: 3389110364873

Prijs: 113,60 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys ultra
productnaam	Tesys ultra
device short name	LUCD
product of component type	Geavanceerde besturingseenheid
device applicatie	Motorsturing Motorbeveiliging
productspecifieke toepassing	Basisbescherming en geavanceerde functies, communicatie
hoofdfunctie beschikbaar	Handmatig terugzetten 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 toegekende bedrijfspanning	690 V AC
netfrequentie	40...60 Hz
type last	3 fasenmotor - koeling: zelfgekoeld
utilisation category	AC-41 AC-44 AC-43
motorvermogen kW	1,5 kW om 400...440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW om 500 V AC 50/60 Hz 3 kW om 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 In overeenstemming met IEC 60947-6-2 Klasse 20 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C In overeenstemming met UL 508
uitschakelgrens	14,2 x I _r +/- 20 %
gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja
spanning stuurkring	48 V AC 48...72 V DC

Complementair

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

spanningslimieten controlecircuit	38,5...72 V voor AC stroomkring 48 V in bedrijf 38,5...93 V voor DC stroomkring 48...72 V in bedrijf 29 V voor AC stroomkring 48 V uitval 29 V voor DC stroomkring 48...72 V uitval
typisch stroomverbruik	280 mA om 48 V AC I maximaal bij sluiten met LUB12 280 mA om 48 V AC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA om 48 V AC I maximaal bij sluiten met LUB38 280 mA om 48...72 V DC I maximaal bij sluiten met LUB12 280 mA om 48...72 V DC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA om 48...72 V DC I maximaal bij sluiten met LUB38 35 mA om 48 V AC I rms afgedicht met LUB12 45 mA om 48 V AC I rms afgedicht met LUB32 45 mA om 48 V AC I rms afgedicht met LUB38 35 mA om 48...72 V DC I rms afgedicht met LUB12 45 mA om 48...72 V DC I rms afgedicht met LUB32 45 mA om 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
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
product certifications	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Ui nom. isolatiespanning	690 V In overeenstemming met IEC 60947-6-2 600 V In overeenstemming met UL 60947-4-1 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met IEC 60947-6-2
veilige scheiding van kring	400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen In overeenstemming met IEC 60947-1 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring In overeenstemming met IEC 60947-1
bevestigingsmethode	Plug-in (voorzijde)
breedte	45 mm
hoogte	66 mm
diepte	60 mm
compatibility code	LUCD

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorpaneel en bedrade aansluitklemmen In overeenstemming met IEC 60947-1 IP20 andere zijden In overeenstemming met IEC 60947-1 IP40 voorpaneel buiten aansluitzone In overeenstemming met IEC 60947-1
beschermende behandeling	TH In overeenstemming met 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 In overeenstemming met IEC 60695-2-12 650 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-12
schokbestendigheid	10 gn energiepolen geopend In overeenstemming met IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten In overeenstemming met IEC 60068-2-27
trillingsweerstand	2 gn, 5...300 Hz, energiepolen geopend In overeenstemming met IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, energiepolen gesloten In overeenstemming met IEC 60068-2-6
weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 kV peil 3 in open lucht In overeenstemming met IEC 61000-4-2 8 kV peil 4 bij contact In overeenstemming met IEC 61000-4-2
niet-verspreidende schokgolf	1 kV seriële modus In overeenstemming met IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus In overeenstemming met IEC 60947-6-2
weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV klasse 3 seriële verbinding In overeenstemming met IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding In overeenstemming met IEC 61000-4-4
immuniteit voor radio-elektrische velden	10 V In overeenstemming met IEC 61000-4-6
immuniteit voor micro-onderbrekingen	3 ms
Ongevoeligheid voor spanningsverliezen	70 % / 500 ms In overeenstemming met IEC 61000-4-11

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	10,500 cm
verpakking 1 breedte	5,500 cm
verpakking 1 lengte	8,500 cm
verpakking_1_gewicht	140,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	10
verpakking 2 hoogte	15 cm
verpakking 2 breedte	15 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	1,600 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	320
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	80,000 cm
verpakking 3 lengte	60,000 cm
verpakking 3 gewicht	59,200 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
------------------------------	----

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	20 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	18 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen
PVC-vrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	56
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.