

Product data sheet

Characteristics

LUCD05ES

Napredna krmilna enota LUCD - razred 20 -
1,25 do 5 A - 48 do 72 V DC/AC



Glavno

Skupina izdelkov	TeSys
Serijski izdelki	TeSys Ultra
Ime izdelka	TeSys Ultra
Kratko ime naprave	LUCD
Izdelek ali sestavni del	Napredna krmilna enota
Aplikacija naprave	Krmiljenje motorja Zaščita motorja
Uporaba izdelka za specifične aplikacije	Osnovna zaščita in napredne funkcije, komunikacija
Glavna funkcija je na voljo	Ročno ponastavitev Zaščita pred preobremenitvijo in kratkim stikom Zaščita pred fazno odpovedjo in faznim neravnovesjem Zaščita zemeljskega stika
Združljivost izdelkov	Napajalna baza LUB12 Napajalna baza LUB32 Napajalna baza LUB38 Napajalna baza LUB120 Napajalna baza LUB320 Napajalna baza LUB380 Reverzibilni odklopnik LU2B12ES Reverzibilni odklopnik LU2B32ES
[Ue] Nazivna operativna napetost	690 V AC
Omrežna frekvenca	40 do 60 Hz
Tip obremenitve	3-fazni motor - hlajenje:Samo-hlajenje
Kategorija uporabe	AC-41 AC-44 AC-43
Moč motorja kW	1,5 KW pri 400 do 440 V AC 50/60 Hz 2,2 KW pri 500 V AC 50/60 Hz 3 KW pri 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	1,25...5 A
Razred toplotne preobremenitve	Razred 20 - frekvenčna omejitev:40...60 Hz-temperaturna kompenzacija:-25...70 °C v skladu s/ z IEC 60947-6-2 Razred 20 - frekvenčna omejitev:40...60 Hz-temperaturna kompenzacija:-25...70 °C v skladu s/ z IUL 508
Prag proženja	14,2 x Ir +/- 20 %
Fazna okvara občutljivosti	Da
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 48 do 72 V DC

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Komplementarno

Omejitve napetosti regulacijskega vezja	38,5 do 72 V AC 48 V V obratovanju 38,5 do 93 V DC 48 do 72 V V obratovanju 29 V AC 48 V Opustitev 29 V DC 48 do 72 V Opustitev
Tipična poraba toka	280 MA 48 V AC I maksimalen med zapiranjem Z LUB12 280 MA 48 V AC I maksimalen med zapiranjem Z LUB32 280 MA 48 V AC I maksimalen med zapiranjem Z LUB38 280 MA 48 do 72 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB12 280 MA 48 do 72 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB32 280 MA 48 do 72 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB38 35 MA 48 V AC I rms zapečaten Z LUB12 45 MA 48 V AC I rms zapečaten Z LUB32 45 MA 48 V AC I rms zapečaten Z LUB38 35 MA 48 do 72 V DC I rms zapečaten Z LUB12 45 MA 48 do 72 V DC I rms zapečaten Z LUB32 45 MA 48 do 72 V DC I rms zapečaten Z LUB38
Desipacija toplote	2 W zaKrmilno vezje Z LUB12 3 W zaKrmilno vezje Z LUB32 3 W zaKrmilno vezje Z LUB38
Operativni čas	35 ms Odpiranje Z LUB12 zaKrmilno vezje 35 ms Odpiranje Z LUB32 zaKrmilno vezje 35 ms Odpiranje Z LUB38 zaKrmilno vezje 60 ms Zapiranje Z LUB12 Krmilno vezje 60 ms Zapiranje Z LUB32 Krmilno vezje 60 ms Zapiranje Z LUB38 Krmilno vezje
Ponastavitev	Ročno ponastavitev
Standardi	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, S fazno zaporo CSA C22.2 št. 60947-4-1, S fazno zaporo
Certifikati izdelkov	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX[RETURN]
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	690 V v skladu s/zIEC 60947-6-2 600 V v skladu s/zUL 60947-4-1 600 V v skladu s/zCSA C22.2 št. 60947-4-1
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV v skladu s/zIEC 60947-6-2
Varna ločitev tokokrogov	400 V SELV Med krmilnimi in pomožnimi tokokrogi v skladu s/zIEC 60947-1 400 V SELV Med krmilnim ali pomožnim tokokrogom in glavnim tokokrogom v skladu s/zIEC 60947-1
Način pritrdjevanja	Vtično (Spread)
Širina	45 Mm
Višina	66 Mm
Globina	60 Mm
Kompatibilnostna koda	LUCD

Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Prednja plošča in ožičeni terminali v skladu s/zIEC 60947-1 IP20 Druge strani v skladu s/zIEC 60947-1 IP40 Prednja plošča iz povezovalnega območja v skladu s/zIEC 60947-1
Zaščitna obdelava	TH v skladu s/zIEC 60068
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Nadmorska višina delovanja	2000 m
Požarna odpornost	960 °C Deli, ki podpirajo žive komponente v skladu s/zIEC 60695-2-12 650 °C v skladu s/zIEC 60695-2-12
Odporno proti udarcu	10 Gn Električni poli odprti v skladu s/zIEC 60068-2-27 15 gn Električni poli zaprti v skladu s/zIEC 60068-2-27
Odpornost proti vibracijam	2 Gn, 5...300 Hz, Električni poli odprti v skladu s/zIEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, Električni poli zaprti v skladu s/zIEC 60068-2-6
Odpornost na elektrostatično razelektritev	8 KV raven3 V zunanem zraku v skladu s/zIEC 61000-4-2 8 KV raven4 Na stiku v skladu s/zIEC 61000-4-2
Neizgubni udarni val	1 KV Serijski način v skladu s/zIEC 60947-6-2 2 KV Navadni/splošni/skupni način v skladu s/zIEC 60947-6-2
Odpornost na sevanje	10 V/M 3 v skladu s/zIEC 61000-4-3

Odpornost proti hitrim prehodnim pojavom	2 KV razred3 Serijska povezava v skladu s/zIEC 61000-4-4 4 KV razred4 Vsi tokokrogi razen serijska povezava v skladu s/zIEC 61000-4-4
Odpornost na elektromagnetno polje	10 V v skladu s/zIEC 61000-4-6
Odpornost na mikro-razpoke	3 Ms
Odpornost proti prenapetosti	70 % /500 ms v skladu s/zIEC 61000-4-11

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	10,5 Cm
Paket 1 Širina	5,5 Cm
Paket 1 Dolžina	8,5 Cm
Paket 1 Teža	140,0 G

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Skladno z izjemami
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	 Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEEO	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstvi odpadki.
Brez PVC	Da
Vsebnost halogena	Izdelek s plastičnimi sestavnimi deli brez halogena

Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------