SINTEL

Product data sheet
Characteristics

LUCD05FU
Napredna krmilna enota LUCD - razred 20 - 1,25 do 5 A - 110 do 220 V DC/AC

Predstavitev

Serija izdelka	TeSys U
Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys U
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
Main function available	Ročno ponastavitev Zaščita pred fazno odpovedjo in faznim neravnovesjem Zaščita zemeljskega stika Zaščita pred preobremenitvijo in kratkim stikom
Združljivost izdelkov	Napajalna baza LUB12 Napajalna baza LUB32 Napajalna baza LUB38 Napajalna baza LUB120 Napajalna baza LUB320 Napajalna baza LUB380 Reverzibilni odklopnik LU2B12FU Reverzibilni odklopnik LU2B32FU Reverzibilni odklopnik LU2B38FU
[Ue] Nazivna operativna napetost	690 V AC
Omrežna frekvenca	40 do 60 Hz
Tip obremenitve	3-fazni motor Samo-hlajenje
Kategorija uporabe	AC-44 AC-41 AC-43
Moč motorja kW	1,5 KW 400 do 440 V AC 50/60 Hz 2,2 KW 500 V AC 50/60 Hz 3 KW 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	1,25…5 A
Razred toplotne preobremenitve	Razred 20 40…60 Hz −25…70 °C IEC 60947-6-2 Razred 20 40…60 Hz −25…70 °C UL 508
Prag proženja	14,2 x Ir +/- 20 %
Fazna okvara občutljivosti	Da
[Uc] control circuit voltage	110 do 240 V AC 110 do 220 V DC

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance 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	88 do 264 V AC 110 do 240 V V obratovanju 88 do 242 V DC 110 do 220 V V obratovanju 55 V AC 110 do 240 V Opustitev 55 V DC 110 do 220 V Opustitev
Tipična poraba toka	280 MA 110 do 240 V AC I maksimalen med zapiranjem Z LUB12 280 MA 110 do 240 V AC I maksimalen med zapiranjem Z LUB32 280 MA 110 do 240 V AC I maksimalen med zapiranjem Z LUB38 280 MA 110 do 220 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB12 280 MA 110 do 220 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB32 280 MA 110 do 220 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB38 35 MA 110 do 240 V AC I rms zapečaten Z LUB12 25 MA 110 do 240 V AC I rms zapečaten Z LUB32 25 MA 110 do 240 V AC I rms zapečaten Z LUB38 35 MA 110 do 220 V DC I rms zapečaten Z LUB12 25 MA 110 do 220 V DC I rms zapečaten Z LUB32 25 MA 110 do 220 V DC I rms zapečaten Z LUB38
Heat dissipation	2 W Krmilno vezje Z LUB12 3 W Krmilno vezje Z LUB32 3 W Krmilno vezje Z LUB38
Operativni čas	35 ms Odpiranje Z LUB12 Krmilno vezje 35 ms Odpiranje Z LUB32 Krmilno vezje 35 ms Odpiranje Z LUB38 Krmilno vezje 50 ms Zapiranje Z LUB12 Krmilno vezje 50 ms Zapiranje Z LUB32 Krmilno vezje 50 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 UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Pomorstvo
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	690 V IEC 60947-6-2 600 V UL 60947-4-1 600 V CSA C22.2 št. 60947-4-1
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV IEC 60947-6-2
Varna ločitev tokokrogov	400 V SELV Med krmilnimi in pomožnimi tokokrogi IEC 60947-1 400 V SELV Med krmilnim ali pomožnim tokokrogom in glavnim tokokrogom IEC 60947-1
Način pritrjevanja	Vtično Spredaj)
Širina	45 Mm
Višina	66 Mm
Globina	60 Mm
Kompatibilnostna koda	LUCD

Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Prednja plošča in ožičeni terminali IEC 60947-1 IP20 Druge strani IEC 60947-1 IP40 Prednja plošča iz povezovalnega območja IEC 60947-1
Zaščitna obdelava	TH IEC 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 IEC 60695-2-12 650 °C IEC 60695-2-12
Odporno proti udarcu	10 Gn Električni poli odprti IEC 60068-2-27 15 gn Električni poli zaprti IEC 60068-2-27
Odpornost proti vibracijam	2 Gn 5…300 Hz Električni poli odprti IEC 60068-2-6 4 gn 5…300 Hz Električni poli zaprti IEC 60068-2-6

Odpornost na elektrostatično razelektritev	8 KV 3 V zunanjem zraku IEC 61000-4-2 8 KV 4 Na stiku IEC 61000-4-2
Neizgubni udarni val	1 KV Serijski način IEC 60947-6-2 2 KV Navadni/splošni/skupni način IEC 60947-6-2
Odpornost na sevanje	10 V/M 3 IEC 61000-4-3
Odpornost proti hitrim prehodnim pojavom	2 KV 3 Serijska povezava IEC 61000-4-4 4 KV 4 Vsi tokokrogi razen serijska povezava IEC 61000-4-4
Odpornost na elektromagnetno polje	10 V IEC 61000-4-6
Odpornost na mikro-razpoke	3 Ms
Odpornost proti prenapetosti	70 % / 500 ms IEC 61000-4-11

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACh
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
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 gospodinjskimi odpadki.
Brez PVC	Da
Vsebnost halogena	Izdelek s plastičnimi sestavnimi deli brez halogena

Pogodbena garancija

Garancija	18 months