

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LUCD38FU

Napredna kontrolna jedinica, TeSys U,
9.5-38A, 3P motori, zaštita & dijagnostika,
clasa 20, kalem 110-240V AC/DC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys U
Ime proizvoda	TeSys U
Kratko ime uređaja	LUCD
Tip proizvoda ili komponente	Napredna kontrolna jedinica
Primena uređaja	Upravljanje motorima Zaštita motora
Specifične primene proizvoda	Osnovna zaštita i napredne funkcije, komunikacioni
Main function available	Zaštita od gubitka faze i neuravnoteženosti faza Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja Zemljospojna zaštita Ručni reset
Kompatibilnost proizvoda	Baza za napajanje LUB38 Baza za napajanje LUB380 Uređaj za promenu smera LU2B38FU
[ue] nazivni radni napon	690 V AC
Frekvencija mreže	40...60 Hz
Tip opterećenja	Trofazni motor - hlađenje: samohlađenje
Kategorija upotrebe	AC-43
Snaga motora kw	18,5 KW pri 400...440 V AC 50/60 Hz 18,5 KW pri 500 V AC 50/60 Hz 22 kW pri 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	9,5...38 A
Klasa okidanja preopterećenja	Klasa 20 - ograničenje frekvencije: 40...60 Hz - temperaturna kompenzacija: -25...70 °C u skladu sa IEC 60947-6-2 Klasa 20 - ograničenje frekvencije: 40...60 Hz - temperaturna kompenzacija: -25...70 °C u skladu sa UL 508
Prag okidanja	14.2 x Ir +/- 20%
Osetljivost gubitka faze	Da
[Uc] control circuit voltage	110...240 V AC 110...220 V DC

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	88...264 V za AC kolo 110...240 V u radu 88...242 V za DC kolo 110...220 V u radu 55 V za AC kolo 110...240 V propad napona 55 V za DC kolo 110...220 V propad napona
Tipična potrošnja struje	280 MA pri 110...240 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB32 280 MA pri 110...240 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB38 280 MA pri 110...220 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB32 280 MA pri 110...220 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB38 25 MA pri 110...240 V AC I rms u upotrebi sa sa LUB32 25 MA pri 110...240 V AC I rms u upotrebi sa sa LUB38 25 MA pri 110...220 V DC I rms u upotrebi sa sa LUB32 25 MA pri 110...220 V DC I rms u upotrebi sa sa LUB38
Disipacija toplote	3 W za upravljačko kolo sa LUB38
Vreme uključenja/isključenja	35 ms otvaranje sa LUB38 za upravljačko kolo 50 ms zatvaranje sa LUB38 za upravljačko kolo
Reset	Ručni reset
Standardi	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, sa faznom pregradom CSA C22.2 No 60947-4-1, sa faznom pregradom
Sertifikacija proizvoda	CE UL CSA CCC (u postupku) EAC u postupku
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-6-2 600 V u skladu sa UL 60947-4-1 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 60947-4-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947-6-2
Bezbedno razdvajanje kola	400 V SELV između upravljačkog i pomoćnog kola u skladu sa IEC 60947-1 400 V SELV između upravljačkog ili pomoćnog kola i glavnog kola u skladu sa IEC 60947-1
Način fiksiranja	Utično (prednji deo)
Širina	45 mm
Visina	66 mm
Dubina	60 mm
Masa proizvoda	0,135 kg
Kompatibilnost	LUCD

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednji panel i ožičeni priključci u skladu sa IEC 60947-1 IP20 druge strane u skladu sa IEC 60947-1 IP40 prednji panel, spoljna zona povezivanja u skladu sa IEC 60947-1
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068
Temperatura okoline za rad	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m
Otpornost na vatru	960 °C delovi koji podržavaju promenljive komponente u skladu sa IEC 60695-2-12 650 °C u skladu sa IEC 60695-2-12
Otpornost na udare	10 gn energetski kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27 15 gn energetski kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	2 gn 5...300 Hz energetski kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz energetski kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	8 kV nivo 3 u vazduhu (na otvorenom) u skladu sa IEC 61000-4-2 8 kV nivo 4 na kontaktu u skladu sa IEC 61000-4-2
Nerasut udarni talas	1 kV serijski režim u skladu sa IEC 60947-6-2 2 kV asimetrični napon u skladu sa IEC 60947-6-2
Otpornost na elektromagnetno polje	10 V/m 3 u skladu sa IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	2 kV klasa 3 serijska veza u skladu sa IEC 61000-4-4 4 kV klasa 4 sva kola izuzev za serijsku vezu u skladu sa IEC 61000-4-4
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V u skladu sa IEC 61000-4-6

Otpornost na mikroprekide	3 milisekundi
Imunost na propade napona	70 % / 500 ms u skladu sa IEC 61000-4-11

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	126 g
Pakovanje 1 visina	10,2 cm
Pakovanje 1 širina	5,5 cm
Pakovanje 1 dužina	8 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	23
Pakovanje 2 težina	3,213 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da
Učinak u vezi sa sadržajem halogena	Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------