

Technický list

Specifikace



rozšířená řídicí jednotka LUCD - třída 20 - 3...12 A - 24 V DC

LUCD12BL

Základní popis

řada	TeSys
výrobová řada	TeSys Ultra
označení výrobku	TeSys Ultra
Krátký název zařízení	LUCD
typ produktu nebo součásti	Rozšířená řídicí jednotka
použití zařízení	Ovládání motoru Motorová ochrana
použití výrobku	Základní ochrana a pokročilé funkce, komunikace
hlavní funkce k dispozici	Ochrana proti poruše fáze a asymetrie fází Manuální reset Ochrana proti přetížení a zkratu Ochrana proti zemní poruše
kompatibilita	Výkonová základna LUB12 Výkonová základna LUB32 Výkonová základna LUB38 Výkonová základna LUB120 Výkonová základna LUB320 Výkonová základna LUB380 Reverzační stykač LU2B12BL Reverzační stykač LU2B32BL Reverzační stykač LU2B38BL
[Ue] jmenovité pracovní napětí	690 V AC
frekvence sítě	40...60 Hz
typ zátěže	3fázový motor - chlazení: samochladící
kategorie použití	AC-44 AC-41 AC-43
výkon motoru (kW)	5,5 kW při 400...440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW při 500 V AC 50/60 Hz 9 kW při 690 V AC 50/60 Hz
rozsah nastavení jmenovitého proudu motoru	3...12 A
Třída tepelné spouště	Třída 20 podle IEC 60947-6-2 - mez frekvence: 40...60 Hz - teplotní kompenzace: -25...70 °C Třída 20 podle UL 508 - mez frekvence: 40...60 Hz - teplotní kompenzace: -25...70 °C
mezí hodnota pro vypnutí	14,2 x I _r +/- 20 %
Citlivost na fáz.poruchu	Ano
[Uc] napětí řídicího obvodu	24 V DC

Doplňky

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

meze napětí ovl. obvodu	20...27 V pro DC obvod 24 V za provozu 14,5 V pro DC obvod 24 V odpadnutí
typická spotřeba proudu	130 mA při 24 V DC I maximální při přitahu s LUB12 220 mA při 24 V DC I maximální při přitahu s LUB32 220 mA při 24 V DC I maximální při přitahu s LUB38 60 mA při 24 V DC I rms pro přidrž s LUB12 80 mA při 24 V DC I rms pro přidrž s LUB32 80 mA při 24 V DC I rms pro přidrž s LUB38
tepelné ztráty	2 W pro ovládací obvod s LUB12 3 W pro ovládací obvod s LUB32 3 W pro ovládací obvod s LUB38
provozní doba	35 ms vypnuto s LUB12 pro ovládací obvod 35 ms vypnuto s LUB32 pro ovládací obvod 35 ms vypnuto s LUB38 pro ovládací obvod 70 ms sepnuto s LUB12 pro ovládací obvod 70 ms sepnuto s LUB32 pro ovládací obvod 70 ms sepnuto s LUB38 pro ovládací obvod
Reset	Manuální reset
standarty	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, s fázovou přepážkou CSA C22.2 No 60947-4-1, s fázovou přepážkou
certifikace výrobků	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V podle IEC 60947-6-2 600 V podle UL 60947-4-1 600 V podle CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947-6-2
bezpečné oddělení obvodu	400 V SELV mezi ovládacími a pomocnými obvody podle IEC 60947-1 400 V SELV mezi ovládacím nebo pomocným obvodem a silovým obvodem podle IEC 60947-1
upevnění	Násuvný (čelní)
šířka	45 mm
výška	66 mm
hloubka	60 mm
označení kompatibility	LUCD

Prostředí

stupeň krytí IP	IP20 čelní panel se svorkami podle IEC 60947-1 IP20 další čelní strany podle IEC 60947-1 IP40 přední panel mimo propojovací zónu podle IEC 60947-1
Použití ochrany	TH podle IEC 60068
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
pracovní nadmořská výška	2000 m
Požární odolnost	960 °C držáky součástí pod napětím podle IEC 60695-2-12 650 °C podle IEC 60695-2-12
odolnost proti otřesům	10 gn silové póly vypnuty podle IEC 60068-2-27 15 gn silové póly sepnuty podle IEC 60068-2-27

odolnost proti vibracím	2 gn 5...300 Hz silové póly vypnuty podle IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz silové póly sepnuty podle IEC 60068-2-6
odolnost proti elektrostatickému výboji	8 kV úroveň 3 na otevřeném vzduchu podle IEC 61000-4-2 8 kV úroveň 4 při kontaktu podle IEC 61000-4-2
odolnost proti rádiovým polím	10 V/m 3 podle IEC 61000-4-3
odolnost proti rychlým přechodům	2 kV třída 3 sériové vedení podle IEC 61000-4-4 4 kV třída 4 všechny obvody mimo pro sériového vedení podle IEC 61000-4-4
odolnost proti radioelektrickým polím	10 V podle IEC 61000-4-6
odolnost proti mikropřerušením	3 ms
odolnost proti poklesům napětí	70 % / 500 ms podle IEC 61000-4-11

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	5,5 cm
Šířka balení 1	8,0 cm
Délka balení 1	10,5 cm
Hmotnost balení (libry)	125,0 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	23
Výška balení 2	15,0 cm
Šířka balení 2	30,0 cm
Délka balení 2	40,0 cm
Hmotnost balení 2	3,069 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18
---------------------	----

Environmental Data

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa	
Celková uhlíková stopa životního cyklu	12 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	1 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	0 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	0.3 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Číslo SCIP	0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	Vyhovuje Podle Výjimky
Nařízení REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou
Status území bez halogenů	Plastové části produktu neobsahují halogeny
bez PVC	Ano

Use Longer

Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Recyklovatelný potenciál v %	56
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
Zpětný odběr	NE
WEEE štítek	 Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.