

Product data sheet

Characteristics

LUB120

Napajalna baza - TeSys U - 12 A - brez povezovalnega krmilnika



Glavno

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys Ultra
Kratko ime naprave	LUB
Izdelek ali sestavni del	Nepovratna moč baze
Aplikacija naprave	Krmiljenje motorja Zaščita motorja
Opis polov	3P
Primerno za izolativnost	Da
[Ue] Nazivna operativna napetost	690 V AC zaMočnostni tokokrog
Omrežna frekvenca	40 do 60 Hz
[Ith] običajni prostozračni termični tok	12 A
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	12 A pri<= 440 V 12 A pri500 V 9 A pri690 V
Kategorija uporabe	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] Operativna izklopna zmogljivost	50 KA pri230 V 50 KA pri440 V 10 KA pri500 V 4 KA pri690 V
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC
Tip pomožnega kontakta	Tip/APovezani kontakti (1 NO + 1 NC) v skladu s/ zIEC 60947-4-1 Tip/AZrcalni kontakt (1 NC) v skladu s/zIEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48 do 72 V AC 50/60 Hz 48 do 72 V DC 110 do 240 V AC 50/60 Hz 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

Tipična poraba toka	130 MA pri 24 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 MA pri 24 V AC I maksimalen med zapiranjem Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 MA pri 24 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUCM 280 MA pri 110 do 220 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 MA pri 110 do 240 V AC I maksimalen med zapiranjem Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 MA pri 48 do 72 V AC I maksimalen med zapiranjem Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 MA pri 48 do 72 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 MA pri 110 do 220 V DC I rms zapečaten Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 MA pri 110 do 240 V AC I rms zapečaten Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 MA pri 48 do 72 V AC I rms zapečaten Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 MA pri 48 do 72 V DC I rms zapečaten Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 MA pri 24 V DC I rms zapečaten Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 MA pri 24 V AC I rms zapečaten Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 MA pri 24 V DC I rms zapečaten Z LUCM
Desipacija toplote	2 W za Krmilno vezje Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W za Krmilno vezje Z LUCM
Stopnja varnostne zanesljivosti	B10d = 1369863 ciklov Kontaktor z nazivnim bremenom v skladu s/z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklov Kontaktor z mehanskim bremenom v skladu s/z EN/ISO 13849-1
Operativni čas	35 ms Odpiranje Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM za Krmilno vezje 50 ms pri ≥ 72 V Zapiranje Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD za Krmilno vezje 60 ms pri 48 V Zapiranje Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD za Krmilno vezje 70 ms pri 24 V Zapiranje Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD za Krmilno vezje 75 ms Zapiranje Z LUCM za Krmilno vezje
Mehanska vzdržljivost	15 Mciklov
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cik/H
Certifikati izdelkov	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX
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
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	690 V v skladu s/z IEC 60947-6-2 (stopnja onesnaženosti 3) 600 V v skladu s/z UL 60947-4-1 600 V v skladu s/z CSA C22.2 št. 60947-4-1
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV v skladu s/z IEC 60947-6-2
Varna ločitev tokokrogov	400 V SELV Med krmilnimi in pomožnimi tokokrogi v skladu s/z IEC 60947-1 dodatek N 400 V SELV Med krmilnim ali pomožnim tokokrogom in glavnim tokokrogom v skladu s/z IEC 60947-1 dodatek N
Način pritrdjevanja	Vpeto (DIN letev) Vijačno-fiksni (Plošča)
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 kabel/li 1...10 mm ² Togo Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 kabel/li 1...6 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 kabel/li 2,5...10 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 kabel/li 1...6 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 kabel/li 1...6 mm ² Togo Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 kabel/li 1,5...6 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Brez povezave
Zatezni moment	Krmilno vezje: 0,8...1,2 N.m Ploščat izvijač 5 mm Krmilno vezje: 0,8...1,2 N.m Philips št. 1 izvijač 5 mm Močnostni tokokrog: 1,9...2,5 N.m Ploščat izvijač 6 mm Močnostni tokokrog: 1,9...2,5 N.m Philips št. 2 izvijač 6 mm Močnostni tokokrog: 1,9...2,5 N.m Pozidriv št. 2 izvijač 6 mm
Širina	45 Mm
Višina	154 Mm
Globina	126 Mm
Teža izdelka	0,865 Kg
Kompatibilnostna koda	LUB

Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 v skladu s/zIEC 60947-1 (Prednja plošča in ožičeni terminali) IP20 v skladu s/zIEC 60947-1 (Druge strani) IP40 v skladu s/zIEC 60947-1 (Prednja plošča iz povezovalnega območja)
Zaščitna obdelava	TH v skladu s/zIEC 60068
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...60 °C Z LUCM -25...70 °C Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
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
Nadmorska višina delovanja	2000 m
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 (f = 5...300 Hz) Električni poli odprti v skladu s/zIEC 60068-2-27 4 gn (f = 5...300 Hz) Električni poli zaprti v skladu s/zIEC 60068-2-27
Odpornost na elektrostatično razelektritev	8 KV raven3 V zunanjem 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 24 do 240 V AC v skladu s/zIEC 60947-6-2 1 KV Serijski način 48 do 220 V DC v skladu s/zIEC 60947-6-2 2 KV Navadni/splošni/skupni način 24 do 240 V AC v skladu s/zIEC 60947-6-2 2 KV Navadni/splošni/skupni način 48 do 220 V DC v skladu s/zIEC 60947-6-2
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 sevanje	10 V/M 3 v skladu s/zIEC 61000-4-3
Odpornost na elektromagnetno polje	10 V v skladu s/zIEC 61000-4-6
Odpornost na mikro-razpoke	3 Ms zaKrmilno vezje
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	5,200 Cm
Paket 1 Širina	13,500 Cm
Paket 1 Dolžina	16,700 Cm
Paket 1 Teža	817,000 G
Embalažna enota Paketa 2	S02
Število enot v Paketu 2	10
Paket 2 Višina	15,000 Cm
Paket 2 Širina	30,000 Cm
Paket 2 Dolžina	40,000 Cm
Paket 2 Teža	8,417 Kg
Embalažna enota Paketa 3	P06
Število enot v Paketu 3	160
Paket 3 Višina	75,000 Cm
Paket 3 Širina	60,000 Cm
Paket 3 Dolžina	80,000 Cm
Paket 3 Teža	141,000 Kg

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 gospodinjskimi odpadki.
Brez PVC	Da
Pogodbena garancija	
Garancija	18 mesecev