# Produkta datu lapa

Specifikācijas




## Uzlabots vadības bloks, TeSys Ultra, 3P, 3 līdz 12A, 690 V AC, aizsardzība un diagnostika, 20. klase, 24 V DC spole

LUCD12BL

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys |
| **Produktu klāsts** | TeSys Ultra |
| **Produkta nosaukums** | TeSys Ultra |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LUCD |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Uzlabots vadības bloks |
| **Ierīces lietojumprogramma** | Motora vadība<br>Motora aizsardzība |
| **Produktam specifisks pielietojums** | Pamata aizsardzība un papildu funkcijas, komunikācija |
| **pieejama galvenā funkcija** | Aizsardzība pret fāzes atteici un fāzes nelīdzsvarotību<br>Manuāla atiestatīšana<br>Aizsardzība pret pārslodzi un īssavienojumu<br>Zemesslēguma aizsardzība |
| **Produktu saderība** | jaudas bāze LUB12<br>jaudas bāze LUB32<br>jaudas bāze LUB38<br>jaudas bāze LUB120<br>jaudas bāze LUB320<br>jaudas bāze LUB380<br>atpakaļgaitas kontaktora slēdzis LU2B12BL<br>atpakaļgaitas kontaktora slēdzis LU2B32BL<br>atpakaļgaitas kontaktora slēdzis LU2B38BL |
| **[Ue] nominālais darbības spriegums** | 690 V AC |
| **Tīkla frekvence** | 40...60 Hz |
| **Slodzes veids** | 3 fāžu motors - dzesēšana: pašatdzesēts |
| **Izmantošanas kategorija** | AC-44<br>AC-41<br>AC-43 |
| **Motora jauda kW** | 5,5 kW pie 400...440 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW pie 500 V AC 50/60 Hz<br>9 kW pie 690 V AC 50/60 Hz |
| **nominālās motora strāvas regulēšanas diapazons** | 3…12 A |
| **Termiskās pārslodzes klase** | 20. klase - frekvences ierobežojums: 40…60 Hz - temperatūras kompensācija: -25…70 °C atbilst IEC 60947-6-2<br>20. klase - frekvences ierobežojums: 40…60 Hz - temperatūras kompensācija: -25…70 °C atbilst UL 508 |
| **Atslēgšanas slieksnis** | 14,2 x Ir +/- 20 % |
| **Fāzes atteices jutība** | jā |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 24 V DC |

## Papildinošs

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | 20...27 V priekš DCstrāva 24 V darbībā<br>14,5 V priekš DCstrāva 24 V izkrišana |
| **Tipisks strāvas patēriņš** | 130 mA pie 24 V DC Es maksimāli aizverot ar LUB12<br>220 mA pie 24 V DC Es maksimāli aizverot ar LUB32<br>220 mA pie 24 V DC Es maksimāli aizverot ar LUB38<br>60 mA pie 24 V DC Es rms aizzīmogots ar LUB12<br>80 mA pie 24 V DC Es rms aizzīmogots ar LUB32<br>80 mA pie 24 V DC Es rms aizzīmogots ar LUB38 |
| **Siltuma izkliedēšana** | 2 W pie vadības ķēde ar LUB12<br>3 W pie vadības ķēde ar LUB32<br>3 W pie vadības ķēde ar LUB38 |
| **Darbības laiks** | 35 ms atvēršana ar LUB12 priekš vadības ķēde<br>35 ms atvēršana ar LUB32 priekš vadības ķēde<br>35 ms atvēršana ar LUB38 priekš vadības ķēde<br>70 ms slēgšana ar LUB12 priekš vadības ķēde<br>70 ms slēgšana ar LUB32 priekš vadības ķēde<br>70 ms slēgšana ar LUB38 priekš vadības ķēde |
| **Atiestatīt** | manuāla atiestatīšana |
| **Standarti** | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1 , ar fāzes barjeru<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 , ar fāzes barjeru |
| **Produkta sertifikācija** | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Jūras |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 690 V atbilst IEC 60947-6-2<br>600 V atbilst UL 60947-4-1<br>600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 6 kV atbilst IEC 60947-6-2 |
| **Droša ķēdes atdalīšana** | 400 V SELV starp vadības un papildu ķēdēm atbilst IEC 60947-1<br>400 V SELV starp vadības vai papildu ķēdi un galveno ķēdi atbilst IEC 60947-1 |
| **Fiksācijas režīms** | iespraust ( priekšējā seja) |
| **Platums** | 45 mm |
| **Augstums** | 66 mm |
| **Dziļums** | 60 mm |
| **Saderības kods** | LUCD |

# Vide

| | |
|---|---|
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 priekšējais panelis un vadu spailes atbilst IEC 60947-1<br>IP20 citas sejas atbilst IEC 60947-1<br>IP40 priekšējais panelis ārpus savienojuma zonas atbilst IEC 60947-1 |
| **Aizsardzības ārstēšana** | TH atbilst IEC 60068 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -25…70 °C |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…85 °C |
| **Darbības augstums** | 2000 m |
| **Ugunsizturība** | 960 °C daļas, kas atbalsta spriegumaktīvas sastāvdaļas atbilst IEC 60695-2-12<br>650 °C atbilst IEC 60695-2-12 |
| **Triecienizturība** | 10 gn elektrības stabi atvērti atbilst IEC 60068-2-27<br>15 gn elektrības stabi slēgti atbilst IEC 60068-2-27 |
| **Vibrācijas pretestība** | 2 gn , 5…300 Hz , elektrības stabi atvērti atbilst IEC 60068-2-6<br>4 gn , 5…300 Hz , elektrības stabi slēgti atbilst IEC 60068-2-6 |

| | |
|---|---|
| **Izturība pret elektrostatisko izlādi** | 8 kV līmenī 3 brīvā dabā atbilst IEC 61000-4-2<br>8 kV līmenī 4 kontaktā atbilst IEC 61000-4-2 |
| **Izturība pret izstarotajiem laukiem** | 10 V/m 3 atbilst IEC 61000-4-3 |
| **Izturība pret ātrām pārejām** | 2 kV klasē 3 sērijas saite atbilst IEC 61000-4-4<br>4 kV klasē 4 visas shēmas, izņemot seriālo saiti atbilst IEC 61000-4-4 |
| **Imunitāte pret radioelektriskajiem laukiem** | 10 V atbilst IEC 61000-4-6 |
| **Imunitāte pret mikropārkāpumiem** | 3 ms |
| **Imunitāte pret sprieguma kritumiem** | 70 % / 500 ms atbilst IEC 61000-4-11 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 5,5 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 8,0 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 10,5 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 125,0 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 23 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15,0 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,0 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,0 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 3,069 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **12 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **1 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **10 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| SCIP numurs | **0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |
| Halogēnus nesaturošs status | **Produkta plastmasas detaļas nesatur halogēnus** |
| Bez PVC | **Jā** |

## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **56** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **No** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |