

Fișă tehnică produs

Specificatii



Baza De Alimentare - Tesys U - 32 A - Fara Conex. De Comanda

LUB320

Principale

| | |
|--|---|
| Gama | TeSys |
| nume produs | TeSys Ultra |
| nume scurt al dispozitivului | LUB |
| Tip produs sau componenta | Baza de alimentare nereversibila |
| aplicatie a dispozitivului | Motor control Motor protection |
| descriere poli | 3P |
| potrivirea pentru izolatie | Da |
| [Ue] tensiune nominala de functionare | 690 V c.a. pentru circuit de alimentare |
| frecventa retea | 40...60 Hz |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 32 A |
| [Ie] curent nominal de utilizare | 32 A la <= 440 V 23 A la 500 V 21 A la 690 V |
| categorie de utilizare | AC-43 AC-44 AC-41 |
| [Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu | 50 kA la 230 V 50 kA la 440 V 10 kA la 500 V 4 kA la 690 V |
| compozitie contact auxiliar | 1 NO + 1 NC |
| tip contacte auxiliare | tip contacte legate (1 NO + 1 NC) conformitate cu IEC 60947-4-1 tip contact în oglindă (1 NC) conformitate cu IEC 60947-1 |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V c.a. 50/60 Hz 24 V c.c. 48...72 V c.a. 50/60 Hz 48...72 V c.c. 110...240 V c.a. 50/60 Hz 110...220 V c.c. |

Suplimentare

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator.

| | |
|--|--|
| consum de curent tipic | 200 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere cu LUCM 220 mA la 24 V c.a. I maxim la închidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA la 110...220 V c.c. I rms în asociere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA la 110...240 V c.a. I rms în asociere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA la 110...220 V c.c. I maxim la închidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA la 110...240 V c.a. I maxim la închidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA la 48...72 V c.a. I maxim la închidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA la 48...72 V c.c. I maxim la închidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA la 48...72 V c.a. I rms în asociere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA la 48...72 V c.c. I rms în asociere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 mA la 24 V c.c. I rms în asociere cu LUCM 80 mA la 24 V c.c. I rms în asociere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 mA la 24 V c.a. I rms în asociere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD |
| disipare de caldura | 3 W pentru circuit de comanda cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W pentru circuit de comanda cu LUCM |
| nivel de incredere al securitatii | B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1 |
| timp de functionare | 35 ms deschidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM pentru circuit de comanda 50 ms la >= 72 V închidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pentru circuit de comanda 60 ms la 48 V închidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pentru circuit de comanda 70 ms la 24 V închidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pentru circuit de comanda 65 ms închidere cu LUCM pentru circuit de comanda |
| durabilitate mecanica | 15 Mcycles |
| rata de operare maxima | 3600 cic/h |
| certificari produs | UE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marin |
| standarde | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, cu separatoare de faze CSA C22.2 No 60947-4-1, cu separatoare de faze |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie | 690 V conformitate cu IEC 60947-6-2 (grad de poluare 3) 600 V conformitate cu UL 60947-4-1 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | 6 kV conformitate cu IEC 60947-6-2 |
| separare sigura a circuitului | 400 V SELV între circuitele de comandă și circuitele auxiliare conformitate cu IEC 60947-1 anexa N 400 V SELV între circuitele auxiliare și de comandă și circuitul principal conformitate cu IEC 60947-1 anexa N |
| mod de fixare | Prinse (sina DIN) Fixat cu suruburi (placa) |
| conexiuni - borne | Circuit de alimentare: borne cu surub 1 cable(s) 1...10 mm ² rigid Circuit de alimentare: borne cu surub 1 cable(s) 1...6 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 cable(s) 2,5...10 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare: borne cu surub 2 cable(s) 1...6 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 cable(s) 1...6 mm ² rigid Circuit de alimentare: borne cu surub 2 cable(s) 1,5...6 mm ² flexibil fara Circuit de comanda: without connection |
| cuplu de strangere | Circuit de comanda: 0,8...1,2 N.m platşurubelniță5 mm Circuit de comanda: 0,8...1,2 N.m Philips nr. 1şurubelniță5 mm Circuit de alimentare: 1,9...2,5 N.m platşurubelniță6 mm Circuit de alimentare: 1,9...2,5 N.m Philips Nr. 2şurubelniță6 mm Circuit de alimentare: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2şurubelniță6 mm |
| latime | 45 mm |
| inaltime | 154 mm |

| | |
|---------------------|----------|
| adancime | 126 mm |
| greutate produs | 0,865 kg |
| Cod compatibilitate | LUB |

Mediu

| | |
|--|--|
| grad de protectie IP | IP20 conformitate cu IEC 60947-1 (panou frontal și borne cablate) IP20 conformitate cu IEC 60947-1 (pe partea cealaltă) IP40 conformitate cu IEC 60947-1 (panoul frontal în afara zonei de conectare) |
| tratament protector | TH conformitate cu IEC 60068 |
| temperatura ambientală de utilizare | -25...60 °C cu LUCM -25...70 °C cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD |
| temperatura ambientală pentru depozitare | -40...85 °C |
| rezistența la foc | 960 °C părți care susțin componente sub tensiune conformitate cu IEC 60695-2-12 650 °C conformitate cu IEC 60695-2-12 |
| altitudine de funcționare | 2000 m |
| rezistența la socuri | 10 gn polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27 15 gn polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27 |
| rezistența la vibrații | 2 gn (f= 5...300 Hz) polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27 |
| rezistența la descărcări electrostatice | 8 kV nivel 3 în aer liber conformitate cu IEC 61000-4-2 8 kV nivel 4 pe contact conformitate cu IEC 61000-4-2 |
| unda de soc nedisipativă | 1 kV mod serial 24...240 V c.a. conformitate cu IEC 60947-6-2 1 kV mod serial 48...220 V c.c. conformitate cu IEC 60947-6-2 2 kV mod comun 24...240 V c.a. conformitate cu IEC 60947-6-2 2 kV mod comun 48...220 V c.c. conformitate cu IEC 60947-6-2 |
| rezistența la tranziții rapizi | 2 kV clasă 3 legătura serială conformitate cu IEC 61000-4-4 4 kV clasă 4 toate circuitele, cu excepția liniei seriale conformitate cu IEC 61000-4-4 |
| rezistența la câmpuri radiate | 10 V/m 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 |
| imunitate la câmpuri radioelectrice | 10 V conformitate cu IEC 61000-4-6 |
| imunitate la microîntreruperi | 3 ms pentru circuit de comandă |
| imuni la căderi de tensiune | 70 % / 500 ms conformitate cu IEC 61000-4-11 |

Unitati de ambalare

| | |
|--|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Înălțime prima forma de impachetare | 17,200 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 5,700 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 14,500 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 821,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S02 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 10 |
| Înălțime a doua forma de impachetare | 15,000 cm |
| Latime a doua forma de impachetare | 30,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare | 40,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare | 8,498 kg |

Garanție contractuală

Garantie (in luni)

18

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

| | |
|--|--|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata | 28 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 8 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0.4 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 18 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 2 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|--|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Da |
| Numar SCIP | 61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4 |
| Directiva RoHS a UE | Conform |
| Regulamentul REACH | Referința nu conține SVHC peste prag |
| Statut de indemn de halogen | Produsul conține halogeni peste pragurile admise |
| Nu contine PVC | Da |

Use Longer

Prelungire durata de viata

| | |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

Use Again

Reambalare si refabricare

| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 56 |
| Profil circularitate | Informatii privind sfarsitul duratei de viata |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No |
| Eticheta WEEE |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |