

Fișă tehnică produs

Specificatii



Baza De Alimentare - Tesys U - 12 A - 48 - 72 V C.C. - Comanda Cleme Surub

LU2B12ES

Principale

| | |
|--|--|
| Gama | TeSys |
| nume produs | TeSys Ultra |
| nume scurt al dispozitivului | LU2B |
| Tip produs sau componenta | Baza de alimentare reversibila |
| aplicatie a dispozitivului | Motor control Motor protection |
| Compatibilitate produs | Control unit LUC.X6ES Control unit LUC.1XES Control unit LUC.05ES Control unit LUC.12ES |
| 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 | 12 A |
| [Ie] curent nominal de utilizare | 12 A la <= 440 V 12 A la 500 V 9 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 | 48...72 V c.a. 50/60 Hz 48...72 V c.c. |
| limite de tensiune circuit de comanda | 29 V c.a. eliminare 29 V c.c. eliminare 38.5...72 V c.a. în functionare 38.5...93 V c.c. în functionare |

Suplimentare

| | |
|------------------------|--|
| consum de curent tipic | 2300 mA la 48...72 V c.c. I maxim la închidere 2300 mA la 48...72 V c.a. I maxim la închidere |
| disipare de caldura | 3 W pentru circuit de comanda cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W pentru circuit de comanda cu LUCM |

| | |
|--|--|
| Durata fazei de pornire | 25 ms c.a. 50/60 Hz 15 ms c.c. |
| 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 | 150 ms cu schimbare de direcție pentru circuit de alimentare 35 ms deschidere pentru circuit de comanda 75 ms fără schimbarea direcției pentru circuit de alimentare 60 ms închidere 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 comanda: borne cu surub 1 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda: borne cu surub 1 cable(s) 0,75...1,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda: borne cu surub 1 cable(s) 0,75...1,5 mm ² rigid Circuit de comanda: borne cu surub 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda: borne cu surub 2 cable(s) 0,75...1,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda: borne cu surub 2 cable(s) 0,75...1,5 mm ² rigid 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 |
| 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 | 224 mm |
| adancime | 126 mm |
| greutate produs | 1,27 kg |
| Cod compatibilitate | LU2B |

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 ambientala de utilizare | -25...60 °C cu LUCM -25...70 °C cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -40...85 °C |
| rezistenta 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 functionare | 2000 m |
| rezistenta 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 |
| rezistenta la vibratii | 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 |
| rezistenta la descarcari 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 nedisipativa | 1 kV mod serial conformitate cu IEC 60947-6-2 2 kV mod comun conformitate cu IEC 60947-6-2 |
| rezistenta la tranzienti rapizi | 2 kV clasă 3 legatura seriala conformitate cu IEC 61000-4-4 4 kV clasă 4 toate circuitele, cu excepția liniei seriale conformitate cu IEC 61000-4-4 |
| rezistenta la campuri radiate | 10 V/m 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 |
| imunitate la campuri radioelectrice | 10 V conformitate cu IEC 61000-4-6 |
| imunitate la microintreruperi | 3 ms pentru circuit de comanda |
| imuni la caderi 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 |
| Inaltime prima forma de impachetare | 5,5 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 15,0 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 25,2 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 1,293 kg |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S03 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 9 |
| Inaltime a doua forma de impachetare | 30,0 cm |
| Latime a doua forma de impachetare | 30,0 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare | 40,0 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare | 12,181 kg |

Garanție contractuală

| | |
|---------------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|---------------------------|----|

Schneider Electric își propune să atingă nivelul Net Zero până în 2050 prin parteneriate la nivelul lanțului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus și circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viață a produselor și reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluăm sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

| | |
|--|--|
| Amprenta de carbon totală pe durata de viață | 28 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 9 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0.7 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] | 15 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 3 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale și ambalare

| | |
|-----------------------------|---|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fără plastic | Da |
| Numar SCIP | 19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a |
| Directiva RoHS a UE | Conform Prin Scutire |
| Regulamentul REACH | Referința conține SVHC peste prag |
| Statut de indemn de halogen | Produsul conține halogeni peste pragurile admise |

Use Longer

Prelungire durata de viață

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

Use Again

Reambalare și refabricare

| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, în % | 58 |
| Profil circularitate | Informații privind sfârșitul duratei de viață |
| Preluare la sfârșitul duratei de viață | No |
| Eticheta WEEE |  În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere. |