

Fișă tehnică produs

Specificatii



Baza De Alimentare - Tesys U - 12 A - 110 - 220 V C.C. - Comanda Cleme Surub

LU2B12FU

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.X6FU Control unit LUC.1XFU Control unit LUC.05FU Control unit LUC.12FU
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	110...240 V c.a. 50/60 Hz 110...220 V c.c.
limite de tensiune circuit de comanda	55 V c.c. eliminare 55 V c.a. eliminare 88...242 V c.c. în functionare 88...264 V c.a. în functionare

Suplimentare

consum de curent tipic	1000 mA la 110...220 V c.c. I maxim la închidere 1000 mA la 110...240 V c.a. I maxim la închidere
disipare de caldura	2 W pentru circuit de comanda cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 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 50 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	25,500 cm
Latime prima forma de impachetare	5,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	15,300 cm
Greutate colet(Lbs)	1,295 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	30,000 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	12,141 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]	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 si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara 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
Nu contine PVC	Da

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	58
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.