

Fișă tehnică produs

Specificatii



unitate de comandă std. LUCA -
clasă 10 - 0.35...1.4 A - 24 V c.c.

LUCA1XBL

Principale

Gama	TeSys
gama de produse	TeSys Ultra
nume produs	TeSys Ultra
nume scurt al dispozitivului	LUCA
Tip produs sau componenta	Unitate de control standard
aplicatie a dispozitivului	Motor control Motor protection
aplicatie specifica produsului	Protecțiile de bază pentru demaroare de motor: suprasarcină și scurtcircuit
Funcție principala disponibilă	Protecție împotriva suprasarcinii și scurtcircuitelor Protecție împotriva caderilor de fază și a dezechilibrării de fază Resetare manuală Protecție pentru defecțiuni de legare la pamant
Compatibilitate produs	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12BL Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
[Ue] tensiune nominală de funcționare	690 V c.a.
frecvența rețea	40...60 Hz
tip de sarcină	3-faze motor - răcire: autoventilat
categorie de utilizare	AC-44 AC-43 AC-41
putere motor kW	0,25 kW la 400...440 V c.a. 50/60 Hz
rated motor current adjustment range	0,35...1,4 A
clasa de declansare termică	Clasa 10 - limita de frecvență: 40...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...70 °C conformitate cu IEC 60947-6-2 Clasa 10 - limita de frecvență: 40...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...70 °C conformitate cu UL 60947-1
prag de declansare	14.2 x I _r +/- 20 %
sensibilitate la cadere de fază	Da
[Uc] control circuit voltage	24 V c.c.

Suplimentare

limite de tensiune circuit de comandă	20...27 V pentru c.c. circuit 24 V în funcționare 14.5 V pentru c.c. circuit 24 V eliminare
---------------------------------------	--

consum de curent tipic	130 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere cu LUB12 220 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere cu LUB32 220 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere with LUB38 60 mA la 24 V c.c. I rms în asociere cu LUB12 80 mA la 24 V c.c. I rms în asociere cu LUB32 80 mA la 24 V c.c. I rms în asociere with LUB38
disipare de caldura	2 W pentru circuit de comanda cu LUB12 3 W pentru circuit de comanda cu LUB32 3 W pentru circuit de comanda with LUB38
timp de functionare	35 ms deschidere cu LUB12 pentru circuit de comanda 35 ms deschidere cu LUB32 pentru circuit de comanda 35 ms deschidere with LUB38 pentru circuit de comanda 70 ms închidere cu LUB12 pentru circuit de comanda 70 ms închidere cu LUB32 pentru circuit de comanda 70 ms închidere with LUB38 pentru circuit de comanda
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
certificari produs	UE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marin
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V conformitate cu IEC 60947-6-2 600 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 60947-1 400 V SELV între circuitele auxiliare și de comandă și circuitul principal conformitate cu IEC 60947-1
mod de fixare	Conectare (fata frontala)
latime	45 mm
inaltime	66 mm
adancime	60 mm
greutate neta	0,135 kg
Cod compatibilitate	LUCA

Mediu

grad de protectie IP	IP20 panou frontal și borne cablate conformitate cu IEC 60947-1 IP20 pe partea cealaltă conformitate cu IEC 60947-1 IP40 panoul frontal în afara zonei de conectare conformitate cu IEC 60947-1
tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068
temperatura ambientala de utilizare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
altitudinea de functionare	2000 m
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
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 5...300 Hz polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-6

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
rezistența la câmpuri radiate	10 V/m 3 conformitate cu IEC 61000-4-3
rezistența la tranziții rapizi	2 kV clasă 3 legătură serială conformitate cu IEC 61000-4-4 4 kV clasă 4 toate circuitele, cu excepția liniei seriale conformitate cu IEC 61000-4-4
imunitate la câmpuri radioelectrice	10 V conformitate cu IEC 61000-4-6
imunitate la microîntreruperi	3 ms
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	10,100 cm
Latime prima forma de impachetare	5,300 cm
Lungime prima forma de impachetare	8,000 cm
Greutate colet(Lbs)	117,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	23
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	3,009 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	368
Înălțime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	58,144 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

Environmental Data

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 **19**

Profilul de mediu pentru produs (PEP) [Profilul ambiental al produsului](#)

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil **Da**

Ambalaj fara plastic **Da**

[Directiva RoHS UE](#) **Conform cu anumite exceptii**

Numar SCIP **801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36**

Regulamentul REACH [Declaratia REACH](#)

Statut de indemn de halogen **Produs cu piese din plastic fara halogen**

Nu contine PVC **Da**

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**

WEEE Label  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.