



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1K
Készülék alkalmazás	Vezérlés
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés

Kiegészítő jellemzők

Felhasználási kategória	AC-3e AC-4 AC-1 AC-41
Pólusok megnevezése	3P
Power pole contact composition	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC <= 400 Hz Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: <= 690 V AC <= 400 Hz
Le névleges üzemi áram	9 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 9 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör 20 A 60 °C) -<= 690 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	110 V AC 50/60 Hz
Motorteljesítmény kW	2,2 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW -440 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW -440 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-41 4 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-41 4 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-41
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NC
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV
Túlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	20 A - <60 °C esetén betápláló áramkör 10 A - <50 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	110 A AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 110 A AC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	110 A -220...240 V megfelel IEC 60947-1 110 A -380...415 V megfelel IEC 60947-1 110 A -415 V megfelel IEC 60947-1 110 A -440 V megfelel IEC 60947-1 80 A -500 V megfelel IEC 60947-1 70 A -660/690 V megfelel IEC 60947-1

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	90 A - <50 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 85 A - <50 °C - 5 s esetén betápláló áramkör 80 A - <50 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 60 A - <50 °C - 30 s esetén betápláló áramkör 45 A - <50 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 40 A - <50 °C - 3 perc esetén betápláló áramkör 20 A - <50 °C - >= 15 min esetén betápláló áramkör 80 A - 1 s esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 90 A - 500 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 110 A - 100 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	25 A gG -<= 440 V esetén betápláló áramkör 25 A aM esetén betápláló áramkör 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-1 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel VDE 0660-102
Átlagos impedancia	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V megfelel UL 508-CM Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-5-1/1991 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel UL 508-CM Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Bekapcsolási túláram VA-ban	30 VA 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	4,5 VA 20 °C)
Hővesztesség	1,3 W
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Kidobás: >= 0,20 Uc 50 °C)
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...4 mm ² tömör Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...4 mm ² rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm ² tömör Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...4 mm ² rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm ² rugalmas kábelvéggel
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra
Kiegészítő érintkezők típusa	Típus pillanatnyi 1 NC
Jelző áramkör frekvencia	<= 400 Hz
Minimális kapcsolóáram	5 mA esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolófeszültség	17 V esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín
Meghúzási nyomaték	0,8...1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás 2. sz. Philips 0,8...1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás Ø 6 mm-es lemez 0,8...1,3 N.m - mellett csavaros csatlakozás pozidriv No 2
Üzemidő	10...20 ms tekercs áramtalanítás és NO nyitás 10...20 ms tekercs feszültség alá helyezés és NO zárás
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Nem átlapoló távolság	0,5 mm
Mechanikai tartósság	10 Mciklus
Elektromos élettartam	1,3 Mciklus 9 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 9 A AC-4 Ue mellett <= 440 V 0,16 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 V 0,02 Mciklus 54 A AC-41 Ue mellett <= 440 V

Mechanikai hibatűrési képesség	<p>Ütések mágneskapcsoló bekapcsol, Y irányban: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Ütések mágneskapcsoló bekapcsol, Z irányban: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Ütések mágneskapcsoló nyit: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Ütések mágneskapcsoló kikapcsol, Y irányban: 6 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Ütések nyitott kontaktor Z tengelyen: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Ütések érintkezők és elektródák a betáplálástól: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Rezgések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz megfelel IEC 60068-2-6</p> <p>Rezgések mágneskapcsoló kikapcsol, X irányban: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges megfelel IEC 60068-2-6</p>
Magasság	58 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	57 mm
Nettó súly	0,18 kg

Környezet

Szabványok	<p>EN/IEC 60947-4-2</p> <p>GB/T 14048.4</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-5-1</p>
Terméktanúsítványok	<p>CCC</p> <p>CCC</p> <p>UL-Aex</p> <p>CSA-Ex</p> <p>EAC</p> <p>CE</p> <p>UKR</p>
IP védettség szint	IP2X megfelel VDE 0106-1
Védőkezelés	<p>TC/TH megfelel IEC 60068-1</p> <p>TC/TH megfelel DIN 50016</p>
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-50...80 °C
Üzemi magasság	2000 m nélkül
Égés gátlás	<p>V1 megfelel UL 94</p> <p>Követelmény 2 megfelel NF F 16-102</p> <p>Követelmény 2 megfelel NF vagy DIN</p>

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,6 cm
1. csomag szélessége	4,8 cm
1. csomag hossza	6,2 cm
1. csomag súlya	181,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	50
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	9,392 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS Nyilatkozat
Mérgező nehézfémektől mentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------