



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC8K
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	12 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 12 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör 20 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for betápláló áramkör
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz csendes
Vezérlőkör feszültség	220...230 V AC 50/60 Hz
Motorteljesítmény kW	3 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW -440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW -6 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 KW -440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW -6 V AC 50/60 Hz AC-4 3 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-41 5,5 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-41 5,5 KW -440 V AC 50/60 Hz AC-41 4 kW -6 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 (at 60 °C) for betápláló áramkör 10 A (at 50 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	144 A AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 110 A AC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	110 A at 440 V conforming to IEC 60947-1 80 A at 500 V conforming to IEC 60947-1 70 A at 660/690 V conforming to IEC 60947-1

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termék teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	115 A 50 °C - 1 s for betápláló áramkör 105 A 50 °C - 5 s for betápláló áramkör 100 A 50 °C - 10 s for betápláló áramkör 75 A 50 °C - 30 s for betápláló áramkör 55 A 50 °C - 1 perc for betápláló áramkör 50 A 50 °C - 3 perc for betápláló áramkör 25 A 50 °C - >= 15 min for betápláló áramkör 80 A - 1 s for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 90 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 110 A - 100 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	25 A gG at <= 440 V for betápláló áramkör 25 A aM for betápláló áramkör 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-1 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to VDE 0660-102
Átlagos impedancia	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for 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 for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Bekapcsolási túláram VA-ban	3 VA (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	3 VA (at 20 °C)
Hővesztesség	3 W
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,85...1,1 Uc (at <50 °C) Kidobás: >= 0,10 Uc (at <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
Jelő áramkör frekvencia	<= 400 Hz
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolófeszültség	17 V for 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	30...40 ms tekerics feszültség alá helyezés és NO zárás 30 ms tekerics áramtalanítás és NO nyitás
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 12 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 12 A AC-4 Ue mellett <= 440 V 0,3 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 V 0,02 Mciklus 72 A AC-41 Ue mellett <= 440 V

Mechanikai hibatűrési képesség	<p>Ütések mágneskapcsoló bekapcsolás, Y irányban: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Ütések mágneskapcsoló bekapcsolás, 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 kikapcsolás, 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 bekapcsolás, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz megfelel IEC 60068-2-6</p> <p>Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolás, 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	0,225 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	CCC[RETURN]CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKR
IP védettség szint	IP2X megfelel VDE 0106-1
Védőkezelés	TC/TH megfelel IEC 60068-1 TC/TH megfelel DIN 50016
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-50...80 °C
Üzemi magasság	2000 m nélkül
Égés gátlás	V1 megfelel UL 94 Követelmény 2 megfelel NF F 16-102 Követelmény 2 megfelel NF vagy DIN

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,8 cm
1. csomag szélessége	6,2 cm
1. csomag hossza	6,6 cm
1. csomag súlya	222,0 g

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	
RoHS korlátozás alóli kivétel	
Környezetvédelmi közzététel	
Körköröségi profil	
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
----------	-----------