



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC8K
Készülék alkalmazás	Vezérlés
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenállós 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 csendes
Vezérlőkör feszültség	220...230 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

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre 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	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	3 VA 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	3 VA 20 °C)
Hővesztesség	3 W
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,85...1,1 Uc 50 °C) Kidobás: >= 0,10 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	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel
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 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	Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Y irányban: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Z irányban: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló nyit: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló kikapcsolt, Y irányban: 6 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések nyitott kontaktor Z tengelyen: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések érintkezők és elektródák a betáplálástól: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz megfelel IEC 60068-2-6 Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges megfelel IEC 60068-2-6
Magasság	58 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	57 mm
Nettó súly	0,225 kg

Környezet

Szabványok	EN/IEC 60947-4-2 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-5-1
Terméktanúsítványok	CCC CCC UL-Aex CSA-Ex EAC CE 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
Égésgátlás	V1 megfelel UL 94 Követelmény 2 megfelel NF F 16-102 Követelmény 2 megfelel NF vagy DIN

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,3 cm
1. csomag szélessége	6,1 cm
1. csomag hossza	6,5 cm
1. csomag súlya	218,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	40
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	9,137 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelelő  EU RoHS Nyilatkozat
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
----------	-----------