



Mágneskapcsoló 630A 230V 50/60Hz

LC1F630P7

⚠ Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2023. jún. 15.

⚠ Megszűnt termék

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys biztosítófoglalat
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LC1F
Mágneskapcsoló Alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási Kategória	AC-1 AC-3e AC-41
Pólusok Megnevezése	3P
Ue Névleges Üzemi Feszültség	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Vezérlőkör Feszültség	230 V AC 40...60 Hz
Le Névleges Üzemi Áram	1000 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 630 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e

Kiegészítő jellemzők

[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság	8 kV
Ith Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram	1000 A (at 40 °C)
Névleges Megszakítóképeség	5040 A conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Icw Névleges Rövidzárlati Kiállási Áram	5050 A 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 perc 2200 A 40 °C - 3 perc 1600 A 40 °C - 10 perc
Kapcsolt Biztosíték Méretezés	1000 A gG at <= 440 V 630 A aM at <= 440 V
Átlagos Impedancia	0,12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz
Ui Névleges Szigetelési Feszültség	1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 1500 V megfelel VDE 0113
Teljesítményvesztesség Pólusonként	120 W AC-1 48 W AC-3e
Túlfeszültség Kategória	III
Power Pole Contact Composition	3 NO

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfigyelésének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Motorteljesítmény Kw	335 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 375 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 400 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 400 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41)
Vezérlőkör Feszültség Korlátok	Működési: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Kidobás: 0,25...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mechanikai Tartósság	5 Mciklus
Bekapcsolási Túláram Va-Ban	1650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Tartási Áramfogyasztás Va-Ban	22 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Üzemelési Ráta	1200 cikl/óra - <55 °C
Üzemidő	40...80 ms zárul 100...200 ms nyitás
Csatlakozás Típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² tömör nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² tömör nélkül Betápláló áramkör: csupasz kábelcsatlakozók 2 kábel - gyűjtő sín keresztmetszet: 60 x 5 mm Betápláló áramkör: réz oszlop
Meghúzási Nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m Betápláló áramkör: 58 N.m
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel
Hővesztesség	20 W
Motor Power Range	250...500 kW -380...440 V 3 fázis 110...220 kW -200...240 V 3 fázis 250...500 kW -480...500 V 3 fázis
Motor Indító Típus	Közvetlen on-line kontaktor
Mágnescapcsoló Tekercs Feszültség	230 V AC szabvány
Szabványok	EN 60947-5 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 EN 60947-2
Terméktanúsítványok	CB RMRoS BV RMRS UL-Aex CSA-Ex DNV-GL ACA TS LROS (függőben) UKR
Kompatibilitási Kód	LC1F
Vezérlő Áramkör Típus	AC -40...60 Hz

Környezet

Ip Védettségi Szint	IP20 előlap fedéllel megfelel MSZ EN 60529 IP20 előlap fedéllel megfelel VDE 0106-1
Védőkezelés	TH kérésre
Működéshez Szükséges Környezeti Levegő Hőmérséklete	-5...55 °C

Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-60...80 °C
Engedélyezhető Környezeti Levegő Hőmérséklet Az Eszköz Körül	-40...70 °C
Magasság	304 mm
Szélesség	309 mm
Mélység	255 mm
Üzemi Magasság	3600...4500 m ajtó nélkül
Nettó Súly	18,6 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	29,5 cm
1. Csomag Szélessége	36,5 cm
1.Csomag Hossza	46,0 cm
1. Csomag Súlya	18,377 kg
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	P06
Egységek Száma 2. Csomagban	4
2.Csomag Magassága	75,0 cm
2. Csomag Szélessége	80,0 cm
2. Csomag Hossza	60,0 cm
2. Csomag Súlya	81,508 kg

Garancia

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

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)

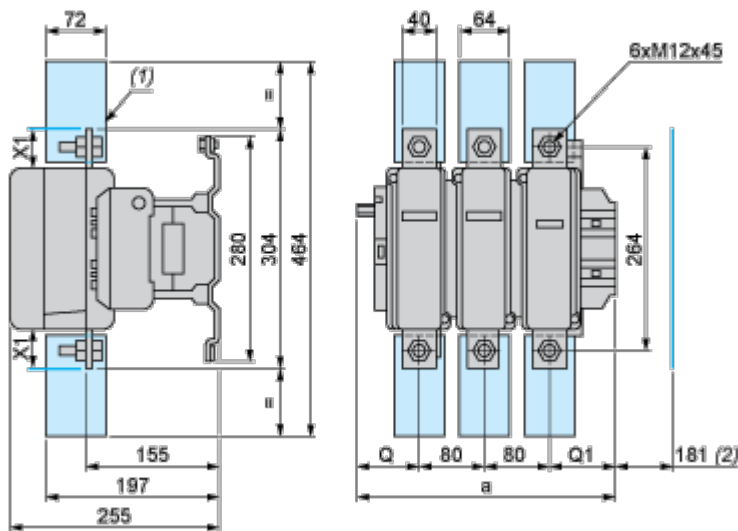
Jólléti teljesítmény

 Higanymentes	
 Rohs Korlátozás Alóli Kivétel	Igen
Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Megfelel a mentességeknek
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat A Kínai RoHS rendelet hatályán kívül eső termék. Az anyagok feltüntetése tájékoztató jellegű.
Weee	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

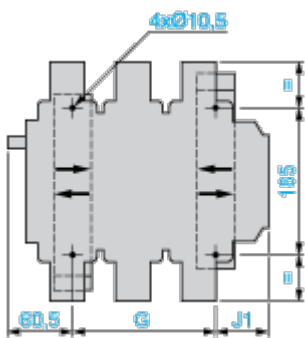
Dimensions Drawings

Dimensions and Drawings

LC1 F630 and F800



- (1) Power terminal protection shroud.
- (2) Minimum distance required for coil removal.



NOTE: X1 (mm) = Minimum electrical clearance according to operating voltage and breaking capacity.

LC1		a	G supplied	G min.	G max.	J1	Q	Q1
F630	2P	309	180	100	195	68.5	102	127
F630, F800	3P	309	180	100	195	68.5	60	89
F630	4P	389	240	150	275	88.5	60	89

Voltage	200...500 V	690...1000 V	200...690 V	1000 V
LC1 F630	20	30	–	–

Termékadatlap

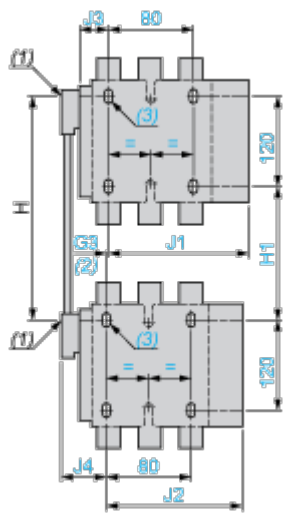
LC1F630P7

Voltage	200...500 V	690...1000 V	200...690 V	1000 V
LC1 F800	–	–	10	20

TeSys F reversing contactors and changeover contactor pairs Vertically mounted

NOTE: For customer assembly, with mechanical interlock (MI) LA9 F, fixing recommended on AM1 EC uprights (please consult your Regional Sales Office). 2 x LC1 identical or different ratings (LC1 F115 to F630 and F800).

Assembly A



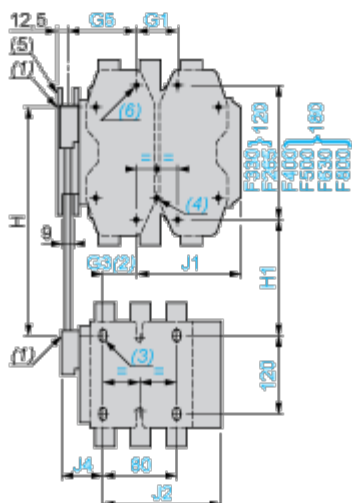
- (1) Mechanical interlock shaft.
- (2) For assembly of contactors of different ratings only.
- (3) 4 x Ø6.5 for LC1 F115 to F225.

Assembly A⁽⁷⁾ - Mechanical interlock reference

	G3 3P	G3 4P	H min.	H max.	H1 min.	H1 max.	J1 3P	J1 4P
LA9 FF4F	0	0	200	310	80	190	137	155.5
LA9 FG4F	3	4	210	300	90	180	139.5	159.5
LA9 FG4G	0	0	220	310	100	190	139.5	159.5

	J2 3P	J2 4P	J3 3P	J3 4P	J4 3P	J4 4P
LA9 FF4F	137	155.5	48.5	67	48.5	67
LA9 FG4F	137	155.5	53	73	54	69
LA9 FG4G	139.5	159.5	53	73	53	73

Assembly B



- (4) 4 x Ø6.5 for LC1 F265.
- (5) Mechanical interlock guide bracket.

Assembly B⁽⁷⁾ - Mechanical interlock reference

Assembly B	Mechanical Interlock Performance						H min.	H max.
	G1 3P	G1 4P	G3 3P	G3 4P	G5 3P	G5 4P		
LA9 FH4F	96	96	21	27	60	83	240	380
LA9 FJ4F	80	80	45	26	83	83	250	380
LA9 FK4F	80	140	45	26	83	83	270	380
LA9 FL4F	180	240	35	17	74	74	310	380
LA9 FH4G	96	96	19	23	60	83	250	380
LA9 FJ4G	80	80	42	22	83	83	250	380
LA9 FK4G	80	140	42	22	83	83	270	380
LA9 FL4G	180	240	33	13	74	74	310	380

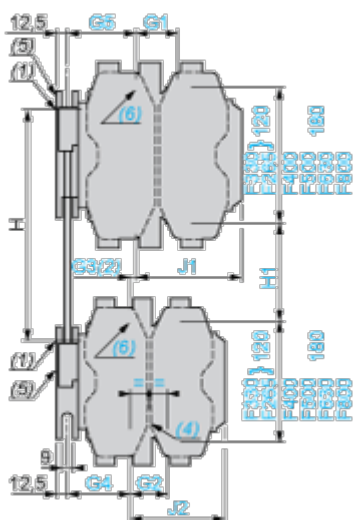
	H1 min.	H1 max.	J1 3P	J1 4P	J2 3P	J2 4P	J4 3P	J4 4P
LA9 FH4F	110	250	157.5	181.5	137	155.5	48.5	67
LA9 FJ4F	80	210	144.5	192.5	137	155.5	48.5	67
LA9 FK4F	100	210	164.5	219.5	137	155.5	48.5	67
LA9 FL4F	140	210	248.5	328.5	137	155.5	48.5	67
LA9 FH4G	120	250	157.5	181.5	139.5	159.5	53	73
LA9 FJ4G	90	220	144.5	192.5	139.5	159.5	53	73
LA9 FK4G	110	220	164.5	219.5	139.5	159.5	53	73

Termékadatlap

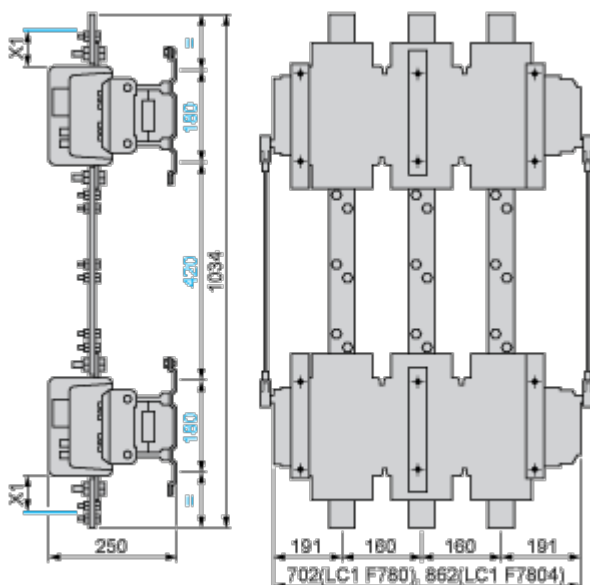
LC1F630P7

	H1 min.	H1 max.	J1 3P	J1 4P	J2 3P	J2 4P	J4 3P	J4 4P
LA9 FL4G	150	220	248.5	328.5	139.5	159.5	53	73

Assembly C



- (6) 4 x Ø8.5 for LC1 F400, F500 or 4 x Ø10.5 for LC1 F630 and F800.



- (7) Only 3P for F800.
- (8) In this case, G4 is greater than G5.

Assembly C⁽⁷⁾

Assembly C	G1 3P	G1 4P	G2 3P	G2 4P	G3 3P	G3 4P	G4 3P	G4 4P	G5 3P	G5 4P
LA9 FH4H	96	96	96	96	0	0	60	83	60	83
LA9 FJ4H	80	80	96	96	23	0	60	83	83	83
LA9 FK4H	80	140	96	96	23	0	60	83	83	83

Termékadatlap

LC1F630P7

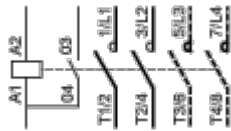
	G1 3P	G1 4P	G2 3P	G2 4P	G3 3P	G3 4P	G4 3P	G4 4P	G5 3P	G5 4P
LA9 FL4H	180	240	96	96	14	g ⁽⁸⁾	60	83	74	74
LA9 FJ4J	80	80	80	80	0	0	83	83	83	83
LA9 FK4J	80	140	80	80	0	0	83	83	83	83
LA9 FL4J	180	240	80	80	g ⁽⁸⁾	g ⁽⁸⁾	83	83	74	74
LA9 FK4K	80	140	80	140	0	0	83	83	83	83
LA9 FL4K	180	240	80	140	g ⁽⁸⁾	g ⁽⁸⁾	83	83	74	74
LA9 FL4L	180	240	180	240	0	0	74	74	74	74

	H min.	H max.	H1 min.	H1 max.	J1 3P	J1 4P	J2 3P	J2 4P
LA9 FH4H	250	380	130	260	157.5	181.5	157.5	181.5
LA9 FJ4H	260	380	110	230	144.5	192.5	157.5	181.5
LA9 FK4H	280	380	130	230	164.5	219.5	157.5	181.5
LA9 FL4H	330	380	170	220	248.5	328.5	157.5	181.5
LA9 FJ4J	260	380	60	200	144.5	192.5	144.5	192.5
LA9 FK4J	280	380	100	200	164.5	219.5	144.5	192.5
LA9 FL4J	325	380	140	195	248.5	329.5	144.5	192.5
LA9 FK4K	300	380	120	200	164.5	329.5	164.5	219.5
LA9 FL4K	345	380	160	195	248.5	328.5	164.5	219.5
LA9 FL4L	380	380	200	200	248.5	328.5	248.5	328.5

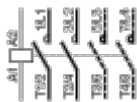
Connections and Schema

Connections and Schema

2, 3, and 4-pole Contactors



LC1 F115 to F630, F1250(coil LX1 F )



LC1 F115 to F630 , F1250 (coil LX4 F )

LC1 F115 to F265 (coil LX9 F )

LC1 F800 (coil LX8 F  / )

Motor Starter BOM
Motor Starter BOM