

Fișă tehnică produs

Specificatii



Star delta starter, TeSys Deca, 3x3P(3NO), 150A, 230V AC coil, screw clamp terminal

LC3D150P7

⚠ Va fi retras de la comercializare la data: 15 aug. 2025

⚠ Va fi retras de la comercializare

Principale

Gama	TeSys
nume produs	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Star delta starter
nume scurt al dispozitivului	LC3D
aplicatie contactor	Comanda motor
categorie de utilizare	AC-3
prezentare dispozitiv	Pre-cablat
descrierea polilor	3 x 3P
power pole contact composition	3 x 3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 25...400 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	150 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare
putere motor kW	132 kW la 380/400 V c.a. 50/60 Hz 132 kW la 415 V c.a. 50/60 Hz 147 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz 75 kW la 220/230 V c.a. 50/60 Hz
tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
contacte auxiliare disponibile pe fiecare contactor	1 NC pentru KM1 star contactor 1 NC pentru KM2 line contactor 1 NO pentru KM3 delta contactor
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947
categorie de supratensiune	III
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de semnalizare 1000 V conformitate cu IEC 60947-1
durabilitate electrica	0,85 Mcycles 150 A AC-3 la Ue <= 440 V
suport de montare	Placa
standarde	SR EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 SR EN 60947-5-1

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

certificari produs	RINA UL GOST DNV CSA CCC LROS (Lloyds register of shipping) GL BV
--------------------	---

Suplimentare

conexiuni - borne	Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: conector 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: conector 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: conector 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: conector 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: conector 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: conector 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
cuplu de strangere	Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector - cu şurubelniţa flat Ø 6...8 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit conector - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit conector - cu şurubelniţa Philips Nr. 2
durabilitate mecanica	8 Mcycles
viteza maxima de functionare	30 cic/h la <60 °C
ora de pornire	30 s
tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
limite de tensiune circuit de comanda	Eliminare: 0.3...0.5 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Operațional: 0.8...1.15 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
consum de energie conectare in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
disipare de caldura	3...4,5 W la 50/60 Hz
tip contacte auxiliare	Cuplare mecanică conformitate cu SR EN 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Contact în oglindă conformitate cu IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
afisare frecventa circuit	25...400 Hz
curentul minim de comutare	5 mA for circuit de semnalizare
minimum switching voltage	17 V pentru circuit de semnalizare
timpul de nesuprapunere	1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC
latime	450 mm
inaltime	555 mm
adancime	205 mm
greutate produs	12,1 kg

Mediu

rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for circuit de semnalizare
tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
temperatura ambietala pentru depozitare	-60...80 °C
temperatura ambientala de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
altitudinea de functionare	3000 m
rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis15 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor deschis6 Gn for 11 ms

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	35,0 cm
Latime prima forma de impachetare	67,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	77,0 cm
Greutate prima forma de impachetare	12,1 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

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 (kg CO2 eq.)	407
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

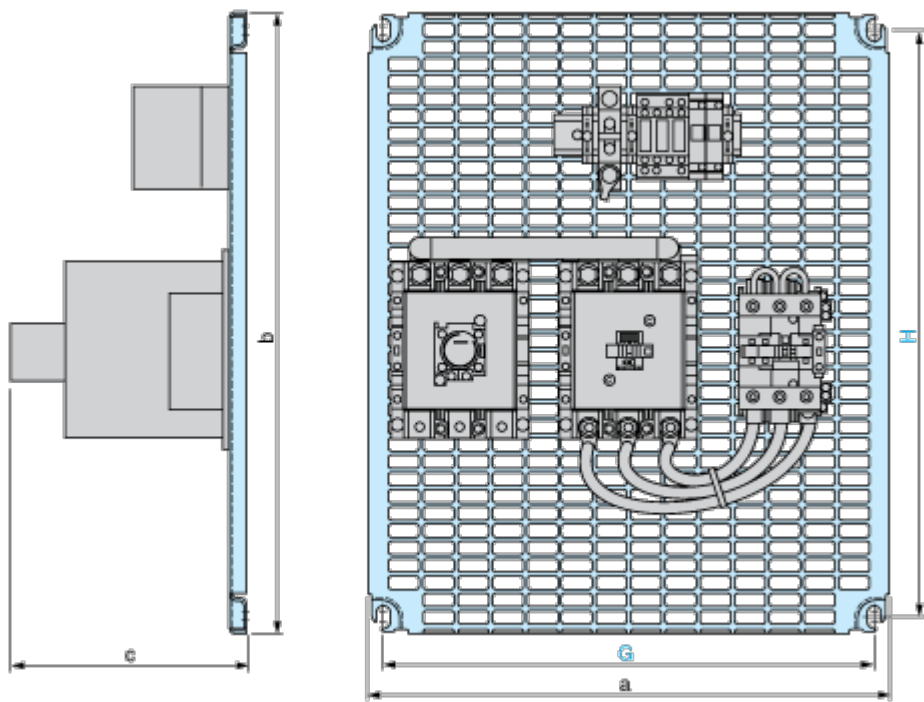
Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Nu contine PVC	Da

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

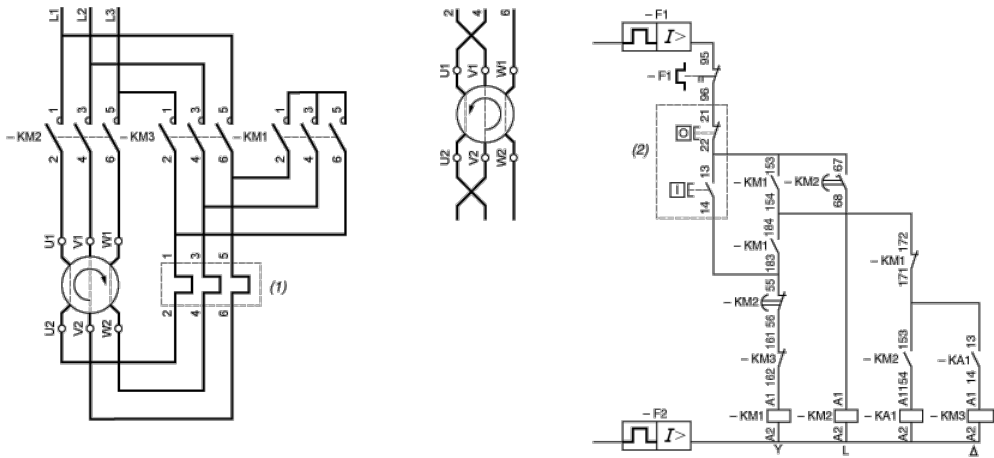
Dimensions



LC3 or 3 x LC1	a	b	c	G	H
LC3 D115 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525
LC3 D150 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525

Connections and Schema

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.