



Star delta starter, TeSys Deca,
3x3P(3NO), 80A, 220V AC coil,
screw clamp terminal

LC3D80M7

⚠ 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	80 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare
putere motor kW	37 kW la 220/230 V c.a. 50/60 Hz 75 kW la 380/400 V c.a. 50/60 Hz 75 kW la 415 V c.a. 50/60 Hz 75 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz
tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	220 V c.a. 50/60 Hz
contacte auxiliare disponibile pe fiecare 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	10 Mcycles 80 A AC-3 la Ue <= 440 V
suport de montare	Placa
standarde	UL 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 SR EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-4-1

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

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

Suplimentare

conexiuni - borne	Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 4...25 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 2 4...16 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 1 4...50 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 4...25 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini
cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa flat Ø 6...8 mm
durabilitate mecanica	4 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...0,6 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Operațional: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) Operațional: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <55 °C)
consum de energie conectare in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura	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
timpu de nesuprapunere	1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC
latime	311 mm
inaltime	143 mm
adancime	183 mm
greutate produs	5,2 kg

Mediu

rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for circuit de semnalizare
grad de protectie IP	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
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 Șocuri contactor deschis8 Gn for 11 ms Vibrații contactor închis3 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis10 Gn pentru 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	28,500 cm
Latime prima forma de impachetare	23,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	40,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	6,266 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	P06
Numar unitati in a doua forma de impachetare	6
Inaltime a doua forma de impachetare	75,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	45,596 kg

Garanție contractuală

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

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.)	183
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

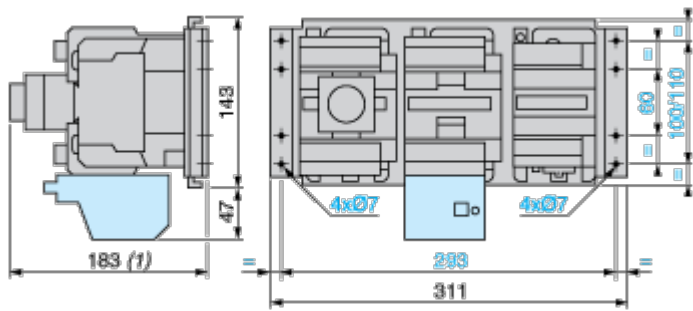
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conform
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Nu contine PVC	Da

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
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 Drawings

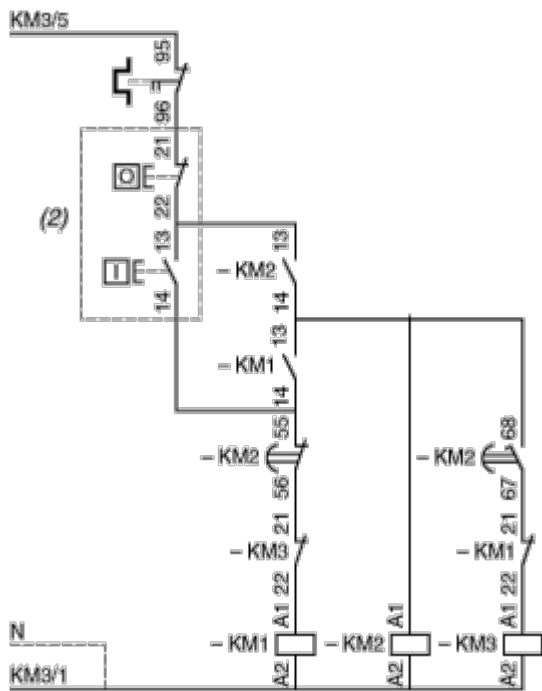
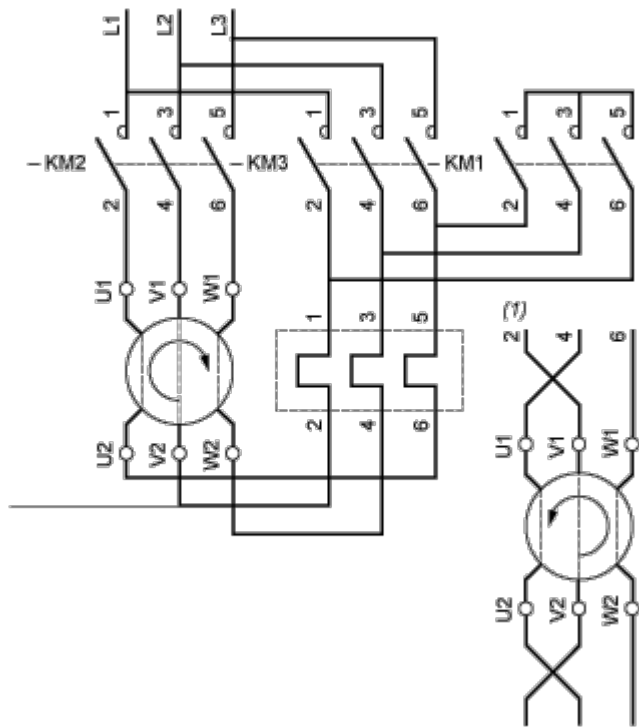
Dimensions



(1) +4 mm with sealing cover

Connections and Schema

Wiring



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

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.

