

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Star delta starter, TeSys Deca, 3x3P(3NO), 115A, 230V AC coil, screw clamp terminal

LC3D115P7

### 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	115 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare
putere motor kW	110 kW la 380/400 V c.a. 50/60 Hz 110 kW la 415 V c.a. 50/60 Hz 110 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz 63 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 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	0,95 Mcycles 115 A AC-3 la Ue <= 440 V
suport de montare	Placa
standarde	UL 60947-1 EN 60947-5-1 SR EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 15

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

## Suplimentare

conexiuni - borne	Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: conector 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: conector 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: conector 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: conector 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: conector 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: conector 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
cuplu de strangere	Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector - cu șurubelnița flat Ø 6...8 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit conector - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit conector - cu șurubelnița 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 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura	3...8 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	11,8 kg

## Mediu

rezistența de izolație	> 10 MΩ for circuit de semnalizare
grad de protecție IP	IP20 parte frontală conformitate cu SR EN 60529
tratat protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
temperatura ambietala pentru depozitare	-60...80 °C
temperatura ambietala de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
altitudinea de funcționare	3000 m
rezistența la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
rezistența mecanică	Vibrații contactor deschis: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis: 4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis: 15 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor deschis: 6 Gn for 11 ms

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	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 colet(Lbs)	11,8 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

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 totala pe durata de viata	375 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	105 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	245 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	21 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>
Nu contine PVC	Da

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

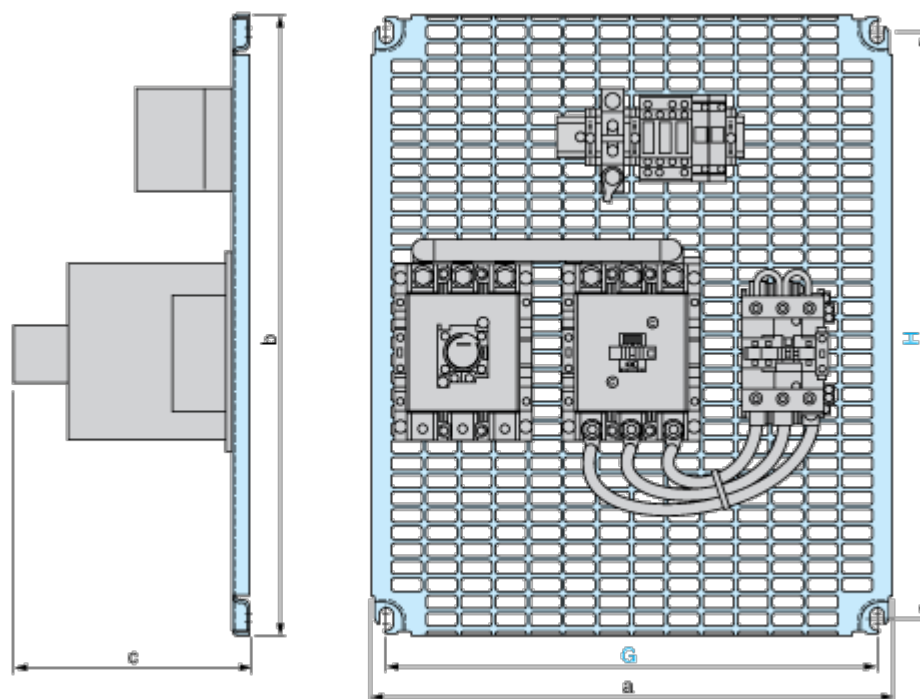
### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	54
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Dimensions Drawings

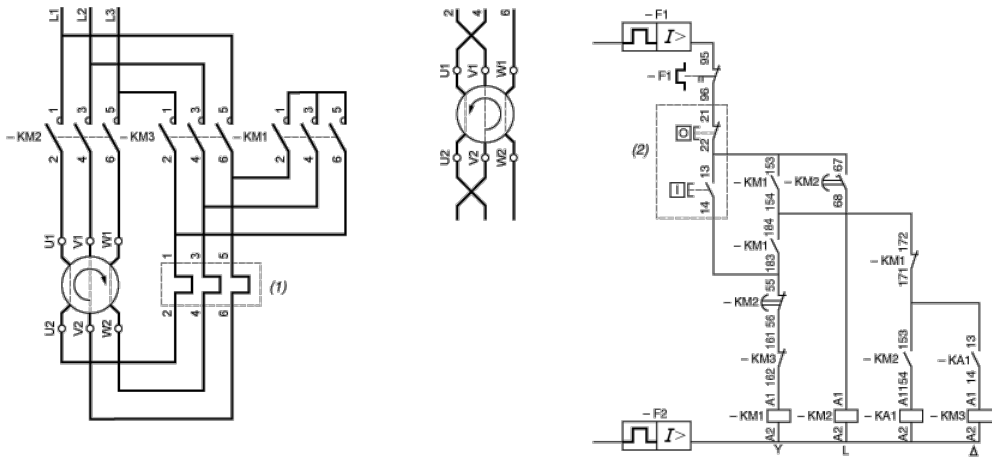
Dimensions



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.