

Fișă tehnică produs

Specificatii



Changeover Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1, $\leq 440V$, 25A, 48V AC 50/60Hz coil, screw clamp terminals

LC2DT25E7

Principale

Gama	TeSys TeSys Deca
nume produs	TeSys D TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Changeover contactor
nume scurt al dispozitivului	LC2D
aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
categorie de utilizare	AC-1
prezentare dispozitiv	Preassembled, with prewired power connections
descriere poli	4P
power pole contact composition	4 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare ≤ 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare ≤ 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	48 V c.a. 50/60 Hz
compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare 25 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	250 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947 140 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 250 A c.c. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1
capacitate de rupere nominala	250 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	30 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 61 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 105 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 210 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare 100 A - 1 s for circuit de semnalizare 120 A - 500 ms for circuit de semnalizare 140 A - 100 ms for circuit de semnalizare
calibrul fuzibilului asociat	10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 40 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 25 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
impedanta medie	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuit de alimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat
durabilitate electrica	0,8 Mcycles 25 A AC-1 la Ue <= 690 V
puterea disipata pe pol	1,56 W AC-1
Front cover	Cu
tip de blocare	Mecanic
suport de montare	Sina Placa
standarde	CSA C22.2 No 60947-4-1 SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
certificari produs	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA CB
conexiuni - borne	Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid
cuplu de strangere	Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2 Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2
timpe de functionare	12...22 ms închidere 4...19 ms deschidere
nivel de incredere al securitatii	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
durabilitate mecanica	15 Mcycles
viteza maxima de functionare	3600 cic/h la <60 °C

Suplimentare

tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.6 Uc (-40...60 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz 0.8...1,1 Uc (-40...60 °C):operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):operațional c.a. 60 Hz

consum de energie conectare in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura	2...3 W la 50/60 Hz
tip contacte auxiliare	tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1 tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1
afisare frecventa circuit	25...400 Hz
curentul minim de comutare	5 mA for circuit de semnalizare
tensiunea minima de comutare	17 V for 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
rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for circuit de semnalizare

Mediu

grad de protectie IP	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
încercare climatică	conformitate cu IACS E10 conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D
tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
temperatura ambientala de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
temperatura ambietala pentru depozitare	-60...80 °C
altitudinea de functionare	0...3000 m
rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis: 4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor deschis: 10 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor închis: 15 Gn pentru 11 ms
inaltime	85 mm
latime	90 mm
adancime	90 mm
greutate produs	0,73 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	11,500 cm
Latime prima forma de impachetare	11,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	14,000 cm
Greutate colet(Lbs)	863,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	5

Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,700 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	67 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	64 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	Conform
Regulamentul REACH	Referința nu conține SVHC peste prag
Nu contine PVC	Da

Use Longer

Prelungire durata de viata

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

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	66
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
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.