

Product data sheet

Characteristics

LC2D80004P7

Changeover Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO),
AC-1, $\leq 440V$, 125A, 230V AC 50/60Hz coil,
screw clamp terminals





Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Changeover contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC2D
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
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	125 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare 55 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 400 V c.a. AC-4 for circuit de alimentare
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	125 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	135 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 320 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 640 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 990 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare
Calibrul fuzibilului asociat	200 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 160 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
Impedanta medie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de alimentare
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Durabilitate electrica	0,8 Mcycles 125 A AC-1 la $U_e \leq 690$ V
Puterea disipata pe pol	12,5 W AC-1
Front cover	Fara
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[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]CCC[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]CB
Conexiuni - borne	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 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 Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 2,5 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 4... 50 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 4... 25 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 4... 50 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 4... 16 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 4... 50 mm ² solid Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 4... 25 mm ² solid
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 conector - cu şurubelniţa plat Ø 6 to Ø 8 mm Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2
Timp de functionare	20...35 ms închidere 6...20 ms deschidere
Nivel de încredere 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	4 Mcycles
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h la <60 °C

Suplimentar

Tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.6 Uc -40...55 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C operațional c.a. 60 Hz
Consum de energie conectare in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipare de caldura	6...10 W la 50/60 Hz

Mediu

Grad de protecție IP	IP20 parte frontală conformitate cu SR EN 60529
Încercare climatică	Conformitate cu IACS E10
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambientală de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C cu declasare
Temperatura ambientală pentru depozitare	-60...80 °C
Altitudinea de funcționare	0...3000 m
Rezistența la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Întârziere flacăra	V1 conformitate cu UL 94
Rezistența mecanică	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
Înălțime	127 mm
Lățime	207 mm
Adâncime	158 mm
Greutate netă	3,2 kg

Unități de ambalare

Unitate de măsură pentru prima formă de împachetare	PCE
Număr unități în prima formă de împachetare	1
Înălțime prima formă de împachetare	18,4 cm
Lățime prima formă de împachetare	18,6 cm
Lungime prima formă de împachetare	25,2 cm
Greutate prima formă de împachetare	3,892 kg
Unitate de măsură pentru a doua formă de împachetare	S03
Număr unități în a doua formă de împachetare	2
Înălțime a doua formă de împachetare	30 cm
Lățime a doua formă de împachetare	30 cm
Lungime a doua formă de împachetare	40 cm
Greutate a doua formă de împachetare	8,271 kg
Unitate de măsură pentru a treia formă de împachetare	P06
Număr unități în a treia formă de împachetare	16
Înălțime a treia formă de împachetare	80 cm
Lățime a treia formă de împachetare	80 cm
Lungime a treia formă de împachetare	60 cm
Greutate a treia formă de împachetare	77,612 kg

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform  Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informații privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Nu sunt necesare operații de reciclare speciale

WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.
Fără PVC	Da
Garanție contractuală	
Garantie	18 luni