

Fișă tehnică produs

Specificatii



TeSys D contactor 3P 80A AC-3440V - aux 1NO+1NC - 230V 50Hz

LC1D80P5

Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-4
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit electric <= 1000 V c.a. 25...400 Hz Circuit electric <= 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	80 A 60 °C) la <= 440 V AC-3 pentru circuit electric 125 A 60 °C) la <= 440 V AC-1 pentru circuit electric
Putere motor kW	22 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3) 37 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3) 45 kW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3) 55 kW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3) 45 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3) 45 kW la 1000 V c.a. 50 Hz (AC-3) 15 kW la 400 V c.a. 50 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	7,5 CP la 120 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 15 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 30 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 30 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 60 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 60 CP la 575/600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50 Hz
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare 125 A la <60 °C pentru circuit electric
Irms capacitatea nominala la inchidere	140 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 250 A c.c. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 1100 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947

Capacitate de rupere nominala	1100 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	135 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 320 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 640 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 990 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 100 A - 1 s pentru circuit de semnalizare 120 A - 500 ms pentru circuit de semnalizare 140 A - 100 ms pentru circuit de semnalizare
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 200 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 160 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanta medie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz pentru circuit electric
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit electric 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit electric 600 V CSA certificat Circuit electric 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	1,5 Mcycles 80 A AC-3 la Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 125 A AC-1 la Ue <= 440 V
Puterea disipata pe pol	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1
Front cover	Cu
Suport de montare	Placa Sina
Standarde	EN/IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificari produs	UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV
Conexiuni - borne	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...2,5 mm ² flexibil cu 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 solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit electric conector 1 cablu(ri) 4...50 mm ² flexibil fara Circuit electric conector 2 cablu(ri) 4...25 mm ² flexibil fara Circuit electric conector 1 cablu(ri) 4...50 mm ² flexibil cu Circuit electric conector 2 cablu(ri) 4...16 mm ² flexibil cu Circuit electric conector 1 cablu(ri) 4...50 mm ² solid fara Circuit electric conector 2 cablu(ri) 4...25 mm ² solid fara
Cuplu de strangere	Circuit electric 12 N.m - pornit conector - cu şurubelniţa plat Ø 6 to Ø 8 mm Circuit electric 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm 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
Timp de functionare	20...35 ms închidere 6...20 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	10 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...70 °C eliminare c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C operațional c.a. 50 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C operațional c.a. 50 Hz
Consum de energie conectare in VA	200 VA 50 Hz 0,75 20 °C)

Consum de energie mentinere in VA	20 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de caldura	6...10 W la 50 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 pentru circuit de semnalizare
Tensiunea minima de comutare	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
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare

Mediu

Grad de protectie IP	IP20 fata frontala conformitate cu SR EN 60529
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 de 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 Șocuri contactor deschis 8 Gn for 11 ms Vibrații contactor închis 3 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis 10 Gn pentru 11 ms
Inaltime	127 mm
Latime	85 mm
Adancime	130 mm
Greutate neta	1,59 kg

Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	1,561 kg
Inaltimea formei de impachetare 1	9 cm
Latimea formei de impachetare 1	13 cm
Lungimea formei de impachetare 1	14 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	5
Greutatea formei de impachetare 2	8,023 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	15 cm

Latimea formeii de impachetare 2	30 cm
Lungimea formeii de impachetare 2	40 cm

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
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
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.
Fara PVC	Da
Garanție contractuală	
Garantie	18 months