

Product data sheet

Characteristics

LC1D40AP7TQ

contactor TeSys Deca - 3P - AC-3 - 440 V 40 A - coil 230 V AC



Principal

Gama de produse	TeSys D TeSys Deca
Gama	TeSys TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactator
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-2 AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
Descriere poli	3P
Compozitie contact pol	3 NO
[Ie] curent nominal de utilizare	40 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 60 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric 40 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3e pentru circuit electric
Putere motor kW	18,5 KW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3) 22 KW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3) 30 KW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3) 11 KW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3) 9 KW la 400 V c.a. 50 Hz (AC-4) 22 KW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3) 18,5 KW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 22 KW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 30 KW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 11 KW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 22 kW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3e)
Cantitate pe set	Set de 10

Suplimentar

Tehnologie bobine	Fara supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
Capac de protectie	Cu
Putere motor hp	3 CP la 115 V c.a. 60 Hz pentru 1 fază motoare 5 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 1 fază motoare 10 CP la 200/208 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 10 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 30 CP la 460/480 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 30 CP la 575/600 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare
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
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uc] tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz

Limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.6 Uc -40...70 °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 1...1.1 Uc 60...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
[Ui] tensiune nominala de izolare	Circuit de comanda 600 V CSA certificat Circuit de comanda 600 V UL certificat Circuit electric 600 V CSA certificat Circuit electric 600 V UL certificat Circuit de comanda 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
Suport de montare	Sina Placa
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² rigid Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² rigid 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 electric conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² rigid Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm ² rigid Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil fara Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil fara Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil cu Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil cu
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borna cu clema cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borna cu clema cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit electric 5 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu 1...25 mm ² - cu șurubelnița hex (Allen key) 4 mm Circuit electric 8 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu 35 mm ² - cu șurubelnița hex (Allen key) 4 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borna cu clema cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2 Circuit electric 5 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu 1...25 mm ² - cu șurubelnița pozidriv No 2 Circuit electric 8 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu 35 mm ² - cu șurubelnița pozidriv No 2
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit electric ≤ 690 V c.a. 25...400 Hz
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A la <60 °C pentru circuit de comanda 60 A la <60 °C pentru circuit electric
Irms capacitatea nominala la inchidere	800 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947 140 A c.a. pentru circuit de comanda conformitate cu SR EN 60947-5-1
Capacitate de rupere nominala	800 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG pentru circuit de comanda conformitate cu SR EN 60947-5-1 80 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 80 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Puterea disipata pe pol	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e
Consum de energie conectare in VA	140 VA 0,75 20 °C) 160 VA 0,75 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Timp de functionare	4...19 ms deschidere 12...26 ms închidere
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	6000000 cic
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h la <60 °C
Curentul minim de comutare	5 mA pentru circuit de comanda
Tensiunea minima de comutare	17 V pentru circuit de comanda
Timpul de nesuprapunere	1,5 Ms la întreruperea alimentării între contactele NC și NO 1,5 ms la energizare între contactele NC și NO
Rezistenta de izolare	> 10 MΩ pentru circuit de comanda

Inaltime	122 mm
Latime	55 mm
Adancime	120 mm
Greutate produs	1,4 kg

Mediu

Standarde	UL 60947-1 SR EN 60947-5-1 SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 15 IEC 60335-1
Certificari produs	RINA DNV CCC UL GL CSA LROS (In asteptare) GOST BV UKCA
Grad de protectie IP	IP2x conformitate cu SR EN 60529 IP2x conformitate cu VDE 0106
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
Rezistenta la socuri	10 gn contactor deschis 15 gn contactor închis
Rezistenta la vibratii	2 gn 5...300 Hz contactor deschis 4 gn 5...300 Hz contactor închis
Disipare de caldura	4...5 W la 50/60 Hz pentru circuit de comanda

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
Raport de mediu	Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
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