

LC2D115004P7

Changeover Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO),
AC-1, <=440V 200A, 230V AC coil, screw
clamp terminal





Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys Deca
Tipo prodotto	Contattore commutazione
Nome dispositivo	LC2D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Device presentation	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	4P
Power pole contact composition	4 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza: <= 460 V DC Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	200 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for Circuito di potenza
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	200 A (at 60 °C) for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1260 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	1260 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	250 A 40 °C - 10 min for Circuito di potenza 550 A 40 °C - 1 min for Circuito di potenza 950 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 1100 A 40 °C - 1 s for Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	250 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza 200 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for Circuito di potenza
Impedenza media	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for Circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato Circuito di potenza: 600 V UL certificato Circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza:
Durata elettrica	0,5 Mcicli 250 A AC-1 a Ue <= 690 V
Dissipazione di potenza per polo	24 W AC-1
Front cover	Con
Tipo blocco	Meccanico
Installazione	Piastra Rail
Norme	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]"UKCA"[RETURN]GL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)

Connessioni - morsetti	<p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...2,5 mm² flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...2,5 mm² flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...2,5 mm² solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10...120 mm² flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10...50 mm² flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10...120 mm² flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10...50 mm² flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10...120 mm² solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10...50 mm² solido senza terminazione cavo</p>
Coppia di serraggio	<p>Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm</p> <p>Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2</p> <p>Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore esagonale 4 mm</p>
Tempo di funzionamento	<p>20...50 ms chiusura</p> <p>6...20 ms apertura</p>
Livello di affidabilità sicurezza	<p>B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1</p>
Durata meccanica	8000000 cicli
Maximum operating rate	1200 cicli/h a <60 °C

Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,5 U _c -40...55 °C diseccitazione CA 50 Hz 0,8...1,15 U _c -40...55 °C operativo CA 50 Hz
Potenza di spunto in VA	280...350 VA 60 Hz 0,9 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,9 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	2...18 VA 20 °C) 0,3 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Dissipazione di calore	3...8 W a 50/60 Hz

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
Tenuta climatica	Conforme a IACS E10
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado di inquinamento	3
Temperatura ambiente	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94
Robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms Urti contattore aperto: 6 Gn per 11 ms
Altezza	158 mm
Larghezza	334 mm
Profondità	148 mm
Peso prodotto	7,4 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	22,500 cm
Confezione 1: larghezza	32,000 cm
Confezione 1: profondità	43,500 cm
Confezione 1: peso	8,500 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	77,000 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	38,100 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì