

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys D Green - fram/ backkopplare Kontaktor -3P-9A-100-250VACDC

E-nummer:
3230053 LC2D09KUE

EAN-kod: 3606480987861

Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktnamn	Tesys Deca green TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Fram/back kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC2D
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationstyp	AC-1 AC-3 AC-3e
Produktbeskrivning	Förmonterad med fram/back kraftanslutning
Antal Poler	3P
Power Pole Contact Composition	3 slutande
Ue Märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets:
[Ie] Märkdriftström	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
Motoreffekt Kw	2,2 kW at 220...230 V AC 50 Hz 4 kW at 380...400 V AC 50 Hz 4 kW at 415 v AC 50 Hz 4 kW at 440 V AC 50 Hz 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	0,33 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fas motors 1 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fas motors 2 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fas motors 2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fas motors 5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fas motors 7,5 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fas motors
Typ Av Kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz AC/DC elektronik DC AC/DC elektronik
[Uc] Manöverspänning	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC
Hjälpkontakts Komposition	1 Slutande + 1 Brytande
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering	10 A (at 60 °C) for signalering krets 25 A (at 60 °C) for effektkrets
Irms Klassad Slutande Kapacitet	250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947 140 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Märkbrytförmåga	250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] Märkkorttidsström	105 A 40 °C - 10 s for effektkrets 210 A 40 °C - 1 s for effektkrets 30 A 40 °C - 10 min for effektkrets 61 A 40 °C - 1 min for effektkrets 100 A - 1 s for signalering krets 120 A - 500 ms for signalering krets 140 A - 100 ms for signalering krets
Rekommenderad Säkringsstorlek	10 A gG for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 20 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
Genomsnittlig Impedans	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for effektkrets
[Ui] Isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalering krets:
Elektrisk Livslängd	2,4 Mcycles 8 A AC-3 vid Ue <= 440 V 0,6 Mcycles 25 A AC-1 vid Ue <= 440 V 2,4 Mcycles 8 A AC-3e vid Ue <= 440 V
Förlusteffekt Per Pol	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
Front Cover	Med
Förreglings Typ	Mekanisk
Montagefästen	Plåt Skena
Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Produktcertifieringar	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Anslutningar - Plintar	Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1...2,5 mm²flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²fast Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm²fast Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...2,5 mm²flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²fast Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm²fast
Åtdragningsmoment	1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Arbetstid	45...55 ms stänger 20...90 ms öppnar
Säkerhets Tillförlitlighets Nivå	B10d = 1369863 cycles kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1
Mekanisk Livslängd	15 Mcycles
Maximalt Arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

Teknisk data

Spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsning
Begränsning På Manöverspänning	<= 0.1 Uc -40...70 °C drop-out AC/DC 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC/DC 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa AC/DC
Starteffekt I Va	25 VA 50/60 Hz (på 20 °C)
Starteffekt I W	18 W vid 20 °C
Hålleffekt (Va)	1,6 VA (på 20 °C) 50/60 Hz
Hålleffekt (W)	1,1 W vid 20 °C
Värmeavledning	1,1 W vid 50/60 Hz
Typ Av Hjälpkontakter	typ mekaniskt länkade överensstämmor med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande typ speglade kontakter överensstämmor med IEC 60947-4-1 1 Brytande
Signalkretsfrekvens	25...400 Hz
Minsta Brytström	5 mA for signalering krets
Minsta Brytspänning	17 V for signalering krets
Ej Överlappande Tid	1,5 ms vid urladdning mellan Brytande och Slutande kontakt 1,5 ms vid uppladdning mellan Brytande och Slutande kontakt
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalering krets

Miljö

Ip-Kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmor med IEC 60529
Klimattålighet	överensstämmor med IACS E10 överensstämmor med IEC 60947-1 Annex Q category D
Skyddsbehandling	TH överensstämmor med IEC 60068-2-30
Föroreningsgrad	3
Omgivningstemperatur Vid Drift	-40...60 °C 60...70 °C med nedklassning
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-60...80 °C
Höjd Över Havet	0...3000 m
Brandtålighet	850 °C överensstämmor med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmor med UL 94
Mekanisk Tålighet	Vibrationer kontaktor öppna: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor slutna: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor öppna: 10 Gn för 11 ms Dämpare kontaktor slutna: 15 Gn för 11 ms
Höjd	77 mm
Bredd	90 mm
Djup	86 mm
Produktens Vikt	0,783 kg
Färg	Grå (SE GREY 6) Grön (SE GREEN 2)

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	9,5 cm

Förpackning 1 Bredd	11,4 cm
Förpackning 1 Djup	14,0 cm
Förpackning 1 Vikt	878,0 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal I Förpackning 2	6
Förpackning 2 Höjd	15,0 cm
Förpackning 2 Bredd	30,0 cm
Förpackning 2 Djup	40,0 cm
Förpackning 2 Vikt	5,583 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

✓ Kvicksilverfri

✓ Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

✓ Produkt Med Halogenfria Plastdelar
Och Kablar

Certifieringar och standarder

Reach-Förordning [REACH-Deklaration](#)

Eu Rohs-Direktiv Överensstämmer med undantag

Rohs-Förordning Kina [RoHS-deklaration Kina](#)
Produkten omfattas ej av RoHS Kina. Ämnesdeklaration för information.

Miljöupplysning [Produktmiljöprofil](#)

Weee Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Cirkulationsprofil [Information om livslängdsslut](#)