



E-nummer: 3230057



Produktdata

Område	TeSys
Produktnamn	TeSys D Green
Produkt eller komponent typ	Fram/back kontaktor
Produktens korta namn	LC2D
Driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationsyp	AC-1 AC-3
Enhet produktbeskrivning	Förmonterad med fram/back kraftanslutning
Poltal	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets:
[Ie] märkdriftström	32 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V 18 A (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V
Motoreffekt kW	4 KW vid 220...230 V AC 50 Hz 7,5 KW vid 380...400 V AC 50 Hz 9 KW vid 415 v AC 50 Hz 9 KW vid 440 V AC 50 Hz 10 KW vid 500 V AC 50 Hz 10 kW vid 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp vid 115 V för 1 fas motorerAC 60 Hz 3 Hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 60 Hz 5 Hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 5 Hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 10 Hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 15 hp vid 575/600 V för 3 fas motorerAC 60 Hz
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz AC/DC elektronik DC AC/DC elektronik
[Uc] manöverspänning	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 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	32 A 60 °C för effektkrets 10 A 60 °C för signalering krets
Irms klassad slutande kapacitet	140 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 250 A DC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 300 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	300 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkorttidsström	40 A 40 °C - 10 min för effektkrets 84 A 40 °C - 1 min för effektkrets 145 A 40 °C - 10 s för effektkrets 240 A 40 °C - 1 s för effektkrets 100 A - 1 s för signalering krets 120 A - 500 ms för signalering krets 140 A - 100 ms för signalering krets
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 50 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 35 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	2,5 mOhm 50 Hz - Ith 32 A för effektkrets

[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalering krets:
Elektrisk livslängd	2,2 Mcycles 15 A AC-3 vid $U_e \leq 440$ V 0,9 Mcycles 32 A AC-1 vid $U_e \leq 440$ V
Förlusteffekt per pol	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3
Safety 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
Produktcertifieringar	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping)
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1,5... 6 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1,5... 6 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 6 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1,5... 6 mm ² fast Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1,5... 6 mm ² fast
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
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
Manöverspännings begränsning	$\leq 0.1 U_c$ (på 60 °C) drop-out: 0.85...1.1 U_c (på 60 °C) operativa: AC 0.8...1.2 U_c (på 60 °C) operativa: DC
Starteffekt i VA	15 VA 50/60 Hz (på 20 °C)
Starteffekt i W	14 W vid 20 °C
Hålleffekt (VA)	0,9 VA (på 20 °C) 50/60 Hz
Hålleffekt (W)	0,6 W vid 20 °C
Värmeavledning	0,6 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 för signalering krets
Minsta brytspänning	17 V för 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 för signalering krets

Miljö

Kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmor med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmor med IEC 60068-2-30
Föroreningsgrad	3
Omgivningstemperatur vid drift	-25...60 °C
Omgivande lufttemperatur vid lagring	-60...80 °C
Tillåten omgivningstemperatur runt enheten	-40...70 °C vid U_c
Höjd över havet	3000 m utan nedklassning
Brandtålighet	850 °C överensstämmor med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmor med UL 94
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontakter öppna: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontakter slutna: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontakter öppna: 10 Gn för 11 ms Dämpare kontakter slutna: 15 Gn för 11 ms
Höjd	77 mm
Bredd	90 mm
Djup	86 mm
Nettovikt	0,803 kg
Färg	Grå (SE GREY 6) Grön (SE GREEN 2)

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------