



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys D
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LP1D
Driftskategori	Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-1
Antal poler	4P
Power pole contact composition	2 Slutande + 2 Brytande
Ue märkspänning	<= 1000 V AC 25...400 Hz effektkrets: Power circuit: <= 300 V DC
[Ie] märkdriftström	125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit
[Uc] manöverspänning	24 V DC
Spoltyp	DC standard
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	125 A (at 60 °C) for power circuit
Irms klassad slutande kapacitet	1100 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	1100 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	135 A 40 °C - 10 min för effektkrets 320 A 40 °C - 1 min för effektkrets 640 A 40 °C - 10 s for power circuit 990 A 40 °C - 1 s för effektkrets
Rekommenderad säkringsstorlek	200 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 160 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	0.8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolationsspänning	Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified 1000 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:
Elektrisk livslängd	0,8 Mcycles 125 A AC-1 vid Ue <= 440 V
Förlusteffekt per pol	12,5 W AC-1
Front cover	Utan
Montagefästen	Plåt Skena
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Produktcertifieringar	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
Anslutningar - plintar	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid Power circuit: connector 1 cable(s) 4... 50 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4... 25 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4... 50 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4... 16 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4...50 mm ² solid Power circuit: connector 2 cable(s) 4...25 mm ² solid Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end
Åtdragningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Power circuit: 12 N.m - on connector - with screwdriver flat Ø 6 to Ø 8 mm Power circuit: 12 N.m - on connector hexagonal screw head 4 mm
Arbetstid	6...20 ms öppnar 20...35 ms stänger
Säkerhets tillförlitlighets nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk livslängd	4 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

Teknisk data

Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):drop-out DC 0.85...1.1 Uc -40...55 °C operativa DC 1...1.1 Uc 55...70 °C operativa DC
Tidskonstant	75 ms
Starteffekt i W	22 W vid 20 °C
Hålleffekt (W)	22 W vid 20 °C

Miljö

IP-kapslingsklass	IP20 front face conforming to IEC 60529
Skyddsbehandling	TH conforming to IEC 60068-2-30
Föroreningsgrad	3
Omgivningstemperatur vid drift	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Omgivande lufttemperatur för lagring	-60...80 °C
Höjd över havet	0...3000 m
Brandtålighet	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 conforming to UL 94

Mekanisk tålighet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 10 Gn for 11 ms
Höjd	127 mm
Bredd	96 mm
Djup	196 mm
Produktens vikt	2,91 kg

Packing Units

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	2,955 kg
Förpackning 1 höjd	22,5 cm
Förpackning 1 bredd	14,8 cm
Förpackning 1 längd	18 cm

Offer Sustainability

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

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