



### Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktområde	TeSys D
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LP1D
Driftskategori	Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-1
Antal poler	4P
Ue märkspänning	<= 1000 V AC 25...400 Hz effektkrets:
[Ie] märkdriftström	125 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V

### Teknisk data

Kontakt komposition	2 Slutande + 2 Brytande
Kontakt kompatibilitet	M4
Skyddande hölje	Utan
[Ui] isolationsspänning	600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: 1000 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspanningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	125 A 60 °C för effektkrets
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
Rekommenderad säkringsstorlek	200 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 160 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Tidskonstant	75 ms
Typ av kontrollkrets	DC DC standard
Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.1...0.3 Uc -40...55 °C drop-out DC 0.85...1.1 Uc -40...55 °C operativa DC
Genomsnittlig impedans	0,8 mOhm 50 Hz - Ith 125 A för effektkrets
Förlusteffekt per pol	12,5 W AC-1
Arbetstid	6...20 ms öppnar 20...35 ms stänger
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Åtdragningsmoment	1,2 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,2 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 12 N.M effektkrets: - på kontaktdon - med skruvmejsel plan Ø 6 till Ø 8 mm 12 N.M effektkrets: - på kontaktdon Sexkantig 4 mm 1,2 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Montagefästen	Plåt Skena
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
Höjd över havet	0...3000 m
Kompatibilitetskod	LP1D

## Miljö

Omgivande lufttemperatur för lagring	-60...80 °C
Brandtålighet	850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontaktor öppen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor sluten: 3 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor öppen: 8 Gn för 11 ms Dämpare kontaktor sluten: 10 Gn för 11 ms
Höjd	127 mm
Bredd	96 mm
Djup	196 mm
Produktens vikt	2,91 kg

## Förpackningsinformation

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	18,0 cm

## Hållbarhetsinformation

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

## Kontraktsgaranti

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