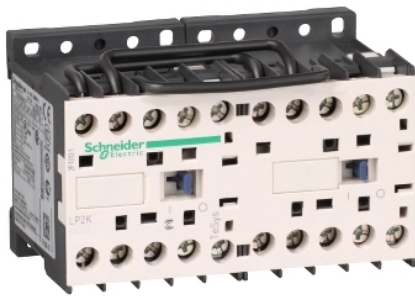




Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här.  
Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifik användares applikationer.  
Det är en plikt för en sådan användare eller integrator 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.



## Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys K
Typ av produkt eller komponent	Fram/back kontaktor
Enhetens korta namn	LP2K
Enhetsapplikation	Manövrering
Driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationsstyp	AC-1 AC-4 AC-3
Produktbeskrivning	Förmonterad med fram/back kraftanslutning
Antal poler	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	690 V AC 50/60 Hz effektkrets: <= 690 V AC 50/60 Hz signalering krets:
[Ie] märkdriftström	20 A (på <50 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V 16 A (på <70 °C) AC AC-1 för effektkrets vid 690 V 9 AAC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V
Motoreffekt kW	2,2 KW vid 220...230 V AC 50/60 Hz 4 KW vid 380...415 V AC 50/60 Hz 4 KW vid 440 V AC 50/60 Hz 4 KW vid 480 V AC 50/60 Hz 4 KW vid 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz
Typ av kontrollkrets	DC standard
[Uc] manöverspänning	24 V DC
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okaplad montering	20 A 50 °C för effektkrets 10 A 50 °C för signalering krets
Irms klassad slutande kapacitet	110 A AC för effektkrets överensstämmer med NF C 63-110 110 A AC för effektkrets överensstämmer med IEC 60947 110 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	110 A vid 415 v överensstämmer med IEC 60947 110 A vid 440 V överensstämmer med IEC 60947 80 A vid 500 V överensstämmer med IEC 60947 110 A vid 220...230 V överensstämmer med IEC 60947 110 A vid 380...400 V överensstämmer med IEC 60947 70 A vid 660...690 V överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	90 A 50 °C - 1 s för effektkrets 85 A 50 °C - 5 s för effektkrets 80 A 50 °C - 10 s för effektkrets 60 A 50 °C - 30 s för effektkrets 45 A 50 °C - 1 min för effektkrets 40 A 50 °C - 3 min för effektkrets 80 A - 1 s för signalering krets 90 A - 500 ms för signalering krets 110 A - 100 ms för signalering krets 20 A 50 °C - >= 15 min för effektkrets

Rekommenderad säkringsstorlek	25 A gG vid $\leq 440$ V för effektkrets 25 A aM för effektkrets 10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947 10 A gG för signalering krets överensstämmer med VDE 0660
Genomsnittlig impedans	3 mOhm 50 Hz - lth 20 A för effektkrets
[Ui] isolationsspänning	600 V överensstämmer med UL 508 effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 signalering krets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-5-1 signalering krets: 600 V överensstämmer med UL 508 signalering krets: 600 V överensstämmer med CSA C22.2 effektkrets: 600 V överensstämmer med CSA C22.2 signalering krets:
Elektrisk livslängd	0,18 Mcycles 20 A AC-1 vid $U_e \leq 440$ V 1,3 Mcycles 9 A AC-3 vid $U_e \leq 440$ V
Förreglings typ	Mekanisk
Montagefästen	Plåt Skena
Standarder	VDE 0660 BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110
Produktcertifieringar	CSA UL
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning1 kabel (kablar) 1,5...4 mm <sup>2</sup> fast Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 1,5...4 mm <sup>2</sup> fast Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,3 N.M - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,3 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm
Arbetstid	30...40 ms spolavaktivering och Slutande kontakt sluter 10 ms spolavaktivering och Slutande kontakt 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	5 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h

## Teknisk data

Manöverspännings begränsning	0.8...1.15 Uc (på $\leq 50$ °C)operativa: 0.1...0.75 Uc (på $\leq 50$ °C)drop-out:
Starteffekt i W	3 W (på 20 °C)
Hålleffekt (W)	3 W vid 20 °C
Värmeavgivning	3 W
Typ av hjälpkontakter	Typ momentan 1 Slutande
Minsta brytström	5 mA för signalering krets
Minsta brytspänning	17 V för signalering krets
Icke överlappnings avstånd	0,5 mm
Isolationsresistans	> 10 MOhm för signalering krets

## Miljö

IP-kapslingsklass	IP20 överensstämmer med VDE 0106
Skyddsbehandling	TC överensstämmer med IEC 60068 TC överensstämmer med DIN 50016
Omgivningstemperatur vid drift	-25...50 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-50...80 °C
Höjd över havet	2000 m utan nedklassning
Brandklass	V1 överensstämmer med UL 94 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-101 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-102
Mekanisk tålighet	Dämpare kontaktor slutet, på Z axel: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor öppnat, på Z axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Vibrationer kontaktor slutet: 4 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 Vibrationer kontaktor öppnat: 2 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 Dämpare kontaktor öppnat, på X axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor öppnat, på Y axel: 6 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor slutet, på X axel: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor slutet, på Y axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27
Höjd	58 mm
Bredd	90 mm
Djup	57 mm
Produktens vikt	0,48 kg

## 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>
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	<a href="#">Ja</a>
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

## Kontraktsgaranti

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