



### Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Produktnamn	TeSys K
Enhetsapplikation	Manövrering
Driftkategori	Resistiv belastning

### Teknisk data

Koordinationsstyp	AC-1
Antal poler	4P
Power pole contact composition	2 Slutande + 2 Brytande
Ue märkspänning	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] manöverspänning	220...230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	20 A (at 50 °C) for power circuit
Irms klassad slutande kapacitet	110 A AC för effektkrets överensstämmer med NF C 63-110 110 A AC för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	110 A vid 415 v överensstämmer med IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A vid 220...230 V överensstämmer med IEC 60947 110 A vid 380...400 V överensstämmer med IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Rekommenderad säkringsstorlek	25 A gG at <= 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit
Genomsnittlig impedans	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolationsspänning	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
Starteffekt i VA	30 VA (at 20 °C)
Hälleffekt (VA)	4.5 VA (at 20 °C)
Värmeavgivning	1.3 W
Manöverspännings begränsning	0.8...1.15 Uc (på <50 °C)operativa: 0.2...0.75 Uc (på <50 °C)drop-out:
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning1 kabel (kablar) 1,5...4 mm <sup>2</sup> fast Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Skruvanslutning2 kabel (kablar) 1,5...4 mm <sup>2</sup> fast Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h
Signalkretsfrekvens	<= 400 Hz
Montagefästen	Plåt Skena

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	10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt öppnar 10...20 ms coil energisation and NO closing 15...25 ms spolavaktivering och Brytande kontakt sluter 5...15 ms coil energisation and NC opening
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	10 Mcycles
Elektrisk livslängd	0,18 Mcycles 20 A AC-1 vid Ue <= 440 V
Mekanisk tålighet	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrationer kontaktor sluten: 4 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Djup	57 mm

## Miljö

Standarder	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Produktcertifieringar	UL CSA
IP-kapslingsklass	IP2x överensstämmer med VDE 0106
Skyddsbehandling	TC överensstämmer med IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
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

## Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	178 g
Förpackning 1 höjd	4,8 cm
Förpackning 1 bredd	6,2 cm
Förpackning 1 längd	6,5 cm
Förpackning 2 enhetstyp	S02
Förpackning 2 antal enheter	50
Förpackning 2 vikt	9,35 kg
Förpackning 2 höjd	15 cm
Förpackning 2 bredd	30 cm
Förpackning 2 längd	40 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>
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	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------