

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor mini 4pol AC1 20A 2sI/ 2br 24VDC lågeffektspole kretskortmont

LP4K090085BW3

! Utgått den: 7 jan. 2022

! Utgången

EAN-kod: 3389110499414

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktor
Enhetens Korta Namn	LP4K
Driftskategori	Resistiv belastning

Teknisk data

Koordinationstyp	AC-1
Antal Poler	4P
Power Pole Contact Composition	2 Slutande + 2 Brytande
Ue Märkspänning	<= 690 V AC <= 400 Hz effektkrets: <= 690 V AC <= 400 Hz signalering krets:
[Ie] Märkdriftström	20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for effektkrets
Typ Av Kontrollkrets	DC brett område
[Uc] Manöverspänning	24 V DC
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
[Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering	20 A (at 60 °C) for effektkrets 10 A (at 50 °C) for signalering krets
Irms Klassad Slutande Kapacitet	110 A AC for effektkrets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 v conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[Icw] Märkkorttidsström	90 A 50 °C - 1 s for effektkrets 85 A 50 °C - 5 s for effektkrets 80 A 50 °C - 10 s for effektkrets 60 A 50 °C - 30 s for effektkrets 45 A 50 °C - 1 min for effektkrets 40 A 50 °C - 3 min for effektkrets 20 A 50 °C - >= 15 min for effektkrets
Rekommenderad Säkingsstorlek	25 A gG at <= 440 V for effektkrets 25 A aM for effektkrets
Genomsnittlig Impedans	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for effektkrets
[Ui] Isolationsspänning	600 V överensstämmer med UL 508 effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 600 V överensstämmer med CSA C22.2 effektkrets:

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Starteffekt I W	1,8 W (på 20 °C)
Hålleffekt (W)	1,8 W vid 20 °C
Värmeavgivning	1,8 W
Manöverspännings Begränsning	Operativa: 0.7...1.3 Uc (at <50 °C) Drop-out: >= 0.10 Uc (at <50 °C)
Anslutningar - Plintar	Löd stift (extern diameter: 0,035 mm)
Maximalt Arbetsområde	3600 cyc/h
Spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod
Montagefästen	Tryckta kretskort
Arbetstid	10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt öppnar 30...40 ms spolavaktivering och Slutande kontakt sluter 25...35 ms spolavaktivering och Brytande kontakt bryter 15...25 ms spolavaktivering och Brytande kontakt sluter
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	30 Mcycles
Elektrisk Livslängd	0,16 Mcycles 20 A AC-1 vid Ue <= 690 V
Höjd	58 mm
Bredd	45 mm
Djup	57 mm
Produktens Vikt	0,235 kg

Miljö

Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktcertifieringar	CB-schema CCC UL CSA EAC CE UKCA
Ip-Kapslingsklass	IP2x
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

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	4,8 cm

Förpackning 1 Bredd	6,2 cm
Förpackning 1 Djup	6,6 cm
Förpackning 1 Vikt	265 g

Kontraktsgaranti

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

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

✓ Innehåller Ej Reach Svhc-Ämnen

✓ Innehåller Ej Giftiga Tungmetaller

✓ Kvicksilverfri

✓ Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina)
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut