

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys K minikontaktori 12A/
5,5kW/AC3, 20A/AC1, 3NO
pääkosketinta 1NC apukosketin
24VDC kela 1,8W

Sähkönumero:

3860490

LP4K1201BW3

GTIN-koodi: 3389110791167

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LP4K
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma Moottorin ohjaus

Täydentävät tiedot

Käyttökategoria	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Napojen Tyyppi	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC <= 400 Hz Signaalivirtapiiri: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for Virtapiiri
Ohjauspiirin Tyyppi	DC Laaja säde
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	24 V DC
Moottorin Teho Kw	3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW 690 V AC 50/60 Hz AC-4
Apukoskettimien Rakenne	1 NC
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV
Ylijännitekategoria	III
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	20 A (at 60 °C) for Virtapiiri 10 A (at 50 °C) for Signaalivirtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	144 A AC for Virtapiiri conforming to IEC 60947 110 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947
Katkaisukyky	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

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	115 A 50 °C - 1 s for Virtapiiri 105 A 50 °C - 5 s for Virtapiiri 100 A 50 °C - 10 s for Virtapiiri 75 A 50 °C - 30 s for Virtapiiri 55 A 50 °C - 1 min for Virtapiiri 50 A 50 °C - 3 min for Virtapiiri 25 A 50 °C - >= 15 min for Virtapiiri 80 A - 1 s for Signaalivirtapiiri 90 A - 500 ms for Signaalivirtapiiri 110 A - 100 ms for Signaalivirtapiiri
Käytettävän Sulakkeen Virta	25 A gG at <= 440 V for Virtapiiri 25 A aM for Virtapiiri 10 A gG for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947 10 A gG for Signaalivirtapiiri conforming to VDE 0660
Keskimääräinen Impedanssi	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for Virtapiiri
[Ui] Eristysjännite	Virtapiiri: 600 VUL 508 Virtapiiri: 690 VIEC 60947-4-1 Signaalivirtapiiri: 690 VIEC 60947-4-1 Signaalivirtapiiri: 690 VIEC 60947-5-1 Signaalivirtapiiri: 600 VUL 508 Virtapiiri: 600 VCSA C22.2 Nro 14 Signaalivirtapiiri: 600 VCSA C22.2 Nro 14
Eristysresistanssi	> 10 MOhm for Signaalivirtapiiri
KytKentävirtasykäys W	1,8 W 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä W	1,8 W 20 °C
Lämmön Haihtuminen	1,8 W
Ohjauspiirin Jänniterajat	Käyttövalmis: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Pudotus: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
KytKentä - Liittimet	Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 1,5...4 mm²Kiinteä Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 0,75...4 mm²Taipuisa Ilman Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 0,34...2,5 mm²Taipuisa Kaapelin päätteellä Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1,5...4 mm²Kiinteä Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 0,75...4 mm²Taipuisa Ilman Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 0,34...1,5 mm²Taipuisa Kaapelin päätteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1,5 mm²Taipuisa Kaapelin päätteellä
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h
Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus diodivaimennin
Apukoskettimen Tyyppi	tyyppi Välitön 1 NC
Minimi KytKentävirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Asennusalusta	Kisko Laatta
Kiristysmomentti	0,8...1,3 N.m - päällä Ruuviliitännät Philips No 2 0,8...1,3 N.m - päällä Ruuviliitännät Litteä Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - päällä Ruuviliitännät pozidriv No 2
Toiminta-Aika	10...20 ms kelojen irtikytkentä ja NO avautuminen 30...40 ms kelojen kytKentä ja NO sulkeutuminen
Turvallisuuden Luotettavuustaso	B10d = 1369863 Syklit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Syklit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Mekaaninen Kestävyys	30 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	1,3 Mcycles 12 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1 Ue:ssä <= 690 V 0,02 Mcycles 72 A AC-4 Ue:ssä <= 440 V
Korkeus	58 mm
Leveys	45 mm
Syvyys	57 mm

Tuotteen Paino	0,235 kg
----------------	----------

Ympäristötiedot

Standardit	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
Tuote Sertifiointi	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Ip Suojaluokka	IP2x
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-25...50 °C
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-50...80 °C
Operointikorkeus	2000 m Ilman
Liekin Sammutuskyky	V1 UL 94 Vaatimus 2 NF F 16-101 Vaatimus 2 NF F 16-102

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4,800 cm
Package 1 Width	6,200 cm
Package 1 Length	6,600 cm
Package 1 Weight	220,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,192 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	320
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	82,220 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

✓ Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

✓ Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓ Ei Elohopeaa

✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Vaatimusten mukainen EU:n RoHS-ilmoitus
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus Proaktiivinen Kiinan RoHS-ilmoitus (Kiinan virallisten RoHS-vaatimusten ulkopuolella)
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Linkkaaren lopun tiedot