

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Tesys K kontaktori 6A AC3 24VDC 1,8W 1 sulkeutuva (NO)

Sähkönumero:

3886155

LP4K0610BW3

GTIN-koodi: 3389110428568

Tuotetiedot

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

Täydentävät tiedot

Käyttökategoria	AC-3 AC-3e 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	6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri
Ohjauspiirin Tyyppi	DC Laaja säde
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	24 V DC
Moottorin Teho Kw	1,5 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Apukoskettimien Rakenne	1 NO
[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	110 A AC for Virtapiiri conforming to IEC 60947 110 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947
Katkaisukyky	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

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

[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	90 A 50 °C - 1 s for Virtapiiri 85 A 50 °C - 5 s for Virtapiiri 80 A 50 °C - 10 s for Virtapiiri 60 A 50 °C - 30 s for Virtapiiri 45 A 50 °C - 1 min for Virtapiiri 40 A 50 °C - 3 min for Virtapiiri 20 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 NO
Minimi KytKentävirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Asennusalusta	Laatta Kisko
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 6 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V 0,05 Mcycles 36 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 Vaatus 2 NF F 16-101 Vaatus 2 NF F 16-102

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	221,000 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	9,094 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	153,504 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 ympäristömerkitästandardeja 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](#)

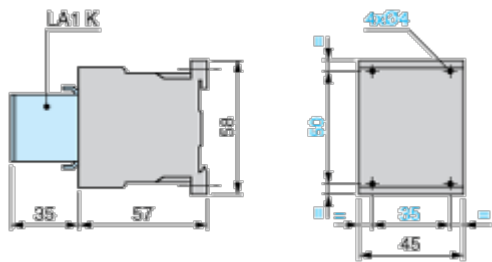
Sertifioinnit ja standardit

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

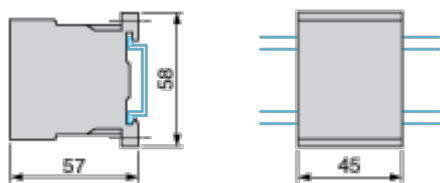
Dimensions Drawings

Dimensions

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel



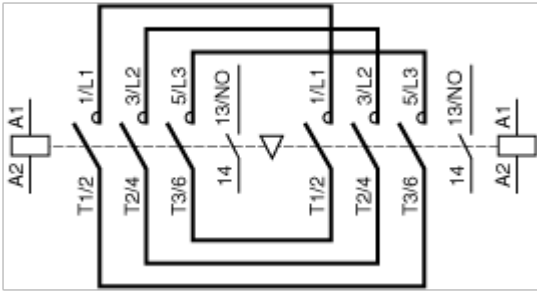
Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Connections and Schema

Wiring

3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/O



3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/C

