

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LP5K0601BW3
reversing Contactor, TeSys K, 3P, AC-3/
AC-3e, 440V 6A, 1NC, 24V DC low
consumption coil





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys K
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smeru
Kratko ime uređaja	LP5K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-3 AC-3e
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: 690 V AC 50/60 Hz Signalno kolo: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	6 A at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 6 A at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
Snaga motora kw	1,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz 2,2 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz 3 KW pri 440 V AC 50/60 Hz 3 KW pri 480 V AC 50/60 Hz 3 KW pri 500...600 V AC 50/60 Hz 3 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz
Tip upravljačkog kola	DC niska potrošnja
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A (at 50 °C) for kolo napajanja 10 A (at 50 °C) for signalno kolo
Irms nazivna moć uključanja	110 A AC for kolo napajanja conforming to NF C 63-110 110 A AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947 110 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	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 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	90 A 50 °C - 1 s for kolo napajanja 85 A 50 °C - 5 s for kolo napajanja 80 A 50 °C - 10 s for kolo napajanja 60 A 50 °C - 30 s for kolo napajanja 45 A 50 °C - 1 min for kolo napajanja 40 A 50 °C - 3 min for kolo napajanja 80 A - 1 s for signalno kolo 90 A - 500 ms for signalno kolo 110 A - 100 ms for signalno kolo 20 A 50 °C - ≥ 15 min for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	25 A gG at ≤ 440 V for kolo napajanja 25 A aM for kolo napajanja 10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947 10 A gG for signalno kolo conforming to VDE 0660
Prosečna impedansa	3 mΩ - Ith 20 A 50 Hz for kolo napajanja

[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-5-1 Signalno kolo: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14 Signalno kolo: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14
Električna trajnost	1,3 Miliona ciklusa 6 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 1,3 Miliona ciklusa 6 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V 0,05 miliona ciklusa 36 A AC-4 pri $U_e \leq 440$ V
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Ploča Šina
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]
Povezivanje - priključci	Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1,5... 4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75... 4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34... 2,5 mm ² fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5... 4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75... 4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34... 1,5 mm ² fleksibilni sa
Moment pritezanja	0,8...1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi Philips No 2 0,8...1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi matica Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi pozidiv broj 2
Vreme uključenja/isključenja	10...20 ms isključenje kaleda i otvaranje NO 30...40 ms uključenje kaleda i zatvaranje NO
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.7...1.30 U_c (at <50 °C) Propad napona: 0.1...0.7 U_c (at <50 °C)
Udarana snaga u w	1,8 W 20 °C)
Snaga držanja u w	1,8 W pri 20 °C
Disipacija toplote	1,8 W
Tip pomoćnog kontakta	Tip trenutno 1 NC
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Udaljenost nepreklapanja	0,5 mm
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...50 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-50...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m bez smanjenja karakteristika
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-102
Mehanička robusnost	Udara na kontaktor u radu, po Z osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Z osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na kontaktor koji nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Udara na kontaktor koji nije u radu, po X osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Y osi: 6 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po X osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Y osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27
Visina	58 mm
Širina	90 mm
Dubina	57 mm
Masa proizvoda	0,49 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	9,2 cm
Package 1 Length	6,0 cm
Package 1 Weight	444,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,22 kg

Održivost ponude

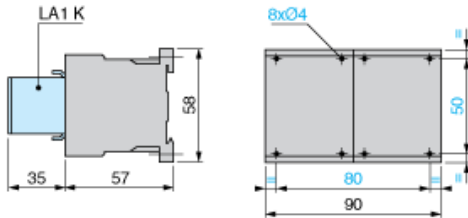
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

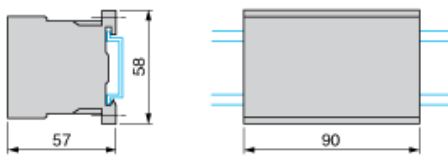
Garancija	18 months
-----------	-----------

Dimensions

Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Panel

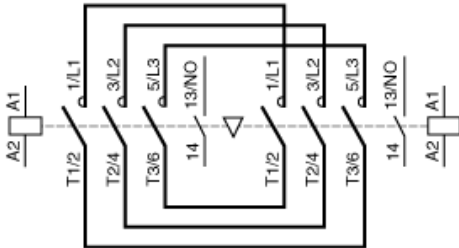


Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)

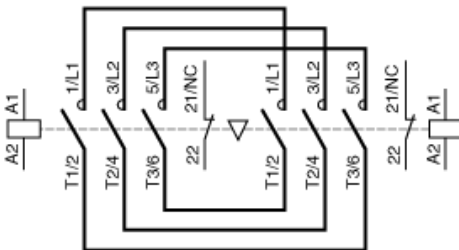


Wiring

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



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



With Integral Suppression Device LP5 K

