

Produktový list

Špecifikácie



TeSys K reverzačný stykač - 3P (3 NO) - AC - 3 - ≤ 440 V 9 - 24 V DC cievka

LP2K0901BD3

Hlavný

Rad	TeSys
Názov produktu	TeSys K
Typ produktu alebo komponentu	Reverzační stykač
Skrátený názov zariadenia	LP2K
Používané zariadenia	Ovládanie
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategória využitia	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Prezentácia zariadenia	S předmont. reverzační sběrnici
Poles description	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] rated operational voltage	Column : Value (Slovak) missing: 690 V AC Column : Value (Slovak) missing Signalizační obvod: ≤ 690 V AC Column : Value (Slovak) missing
[Ie] rated operational current	20 A 50 °C) při ≤ 440 V AC AC-1 pro Column : Value (Slovak) missing 16 A 70 °C) při 690 V AC AC-1 pro Column : Value (Slovak) missing 9 A při ≤ 440 V AC AC-3 pro Column : Value (Slovak) missing 9 A při ≤ 440 V AC AC-3e pro Column : Value (Slovak) missing
Výkon motoru (kW)	2,2 kW při 220...230 V AC Column : Value (Slovak) missing 4 kW při 380...415 V AC Column : Value (Slovak) missing 4 kW při 440 V AC Column : Value (Slovak) missing 4 kW při 480 V AC Column : Value (Slovak) missing 4 kW při 500...600 V AC Column : Value (Slovak) missing 4 kW při 660...690 V AC Column : Value (Slovak) missing
Typ ovládacího obvodu	DC standardní
Napětí ovládacího obvodu	24 V DC
Auxiliary contact composition	1 V
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
Kategória prepätia	III
[Ith] conventional free air thermal current	20 A při <50 °C pro Column : Value (Slovak) missing 10 A při <50 °C pro signalizační obvod
Irms rated making capacity	110 A AC pro Column : Value (Slovak) missing vyhovuje NF C 63-110 110 A AC pro Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947 110 A AC pro signalizační obvod vyhovuje IEC 60947
Rated breaking capacity	110 A při 415 V vyhovuje IEC 60947 110 A při 440 V vyhovuje IEC 60947

80 A při 500 V vyhovuje IEC 60947
 110 A při 220...230 V vyhovuje IEC 60947
 110 A při 380...400 V vyhovuje IEC 60947
 70 A při 660...690 V vyhovuje IEC 60947

[Icw] rated short-time withstand current	90 A při <50 °C - 1 s pro Column : Value (Slovak) missing 85 A při <50 °C - 5 s pro Column : Value (Slovak) missing 80 A při <50 °C - 10 s pro Column : Value (Slovak) missing 60 A při <50 °C - 30 s pro Column : Value (Slovak) missing 45 A při <50 °C - 1 min pro Column : Value (Slovak) missing 40 A při <50 °C - 3 min pro Column : Value (Slovak) missing 80 A - 1 s pro signalizační obvod 90 A - 500 ms pro signalizační obvod 110 A - 100 ms pro signalizační obvod 20 A při <50 °C - >= 15 min pro Column : Value (Slovak) missing
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG při <= 440 V pro Column : Value (Slovak) missing 25 A aM pro Column : Value (Slovak) missing 10 A gG pro signalizační obvod vyhovuje IEC 60947 10 A gG pro signalizační obvod vyhovuje VDE 0660
Average impedance	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pro Column : Value (Slovak) missing
[Ui] rated insulation voltage	Column : Value (Slovak) missing: 600 V vyhovuje UL 508 Column : Value (Slovak) missing: 690 V vyhovuje IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V vyhovuje IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V vyhovuje IEC 60947-5-1 Signalizační obvod: 600 V vyhovuje UL 508 Column : Value (Slovak) missing: 600 V vyhovuje CSA C22.2 č. 14 Signalizační obvod: 600 V vyhovuje CSA C22.2 č. 14
Electrical durability	0,18 Mcyklů 20 A AC-1 při Ue <= 440 V 1,3 Mcyklů 9 A AC-3 při Ue <= 440 V 1,3 Mcyklů 9 A AC-3e při Ue <= 440 V
Typ blokovania	Mechanické
Upevnenie	Deska Lišta
Štandardy	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifikácia výrobkov	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Připojení - svorky	Šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5...4 mm ² pevný Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75...4 mm ² pružnosť without cable end Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,34...2,5 mm ² pružnosť with cable end Šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5...4 mm ² pevný Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75...4 mm ² pružnosť without cable end Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,34...1,5 mm ² pružnosť with cable end
Krouticí moment	0,8...1,3 N.m - na šroubové svorky Philips No 2 0,8...1,3 N.m - na šroubové svorky flat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - na šroubové svorky pozidriv No 2
Operating time	30...40 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 10 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z
Safety reliability level	B10d = 1369863 cykly contactor with nominal load vyhovuje EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly contactor with mechanical load vyhovuje EN/ISO 13849-1
Mechanická trvanlivosť	5 Mcyklů
Maximum operating rate	3600 cyk/h
Doplňkový	
Provedení cívky	Vestavěná obousměrná omezující odrušovací dioda
Meze napětí ovl. obvodu	Provozní: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Odpadnutí: 0,1...0,75 Uc 50 °C)
Spotřeba při přitahu (W)	3 W 20 °C)
Přidržený příkon ve W	3 W při 20 °C
Tepelné ztráty	3 W
Typ pomocných kontaktů	typ bez čas. zpoždění (mžikový) 1 V

Minimální spínací proud	5 mA pro signalizační obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro signalizační obvod
Nepřekrývající se délka	0,5 mm
Izolační odpor	> 10 MΩ pro signalizační obvod

Prostredie

Stupeň krytí IP	IP20 vyhovuje VDE 0106
Protective treatment	TC vyhovuje IEC 60068 TC vyhovuje DIN 50016
Teplota okolitého vzduchu na prevádzku	-25...50 °C
Teplota okolitého vzduchu na skladovanie	-50...80 °C
Pracovní nadmořská výška	2000 m ne
Žiaruvzdornosť	V1 vyhovuje UL 94 Požadavek 2 vyhovuje NF F 16-101 Požadavek 2 vyhovuje NF F 16-102
Mechanická robustnosť	Rázy stykač sepnut, na ose Z: 15 Gn po dobu 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Z: 10 Gn po dobu 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27 Vibrace stykač sepnut: 4 Gn, 5...300 Hz vyhovuje IEC 60068-2-6 Vibrace stykač vypnut: 2 Gn, 5...300 Hz vyhovuje IEC 60068-2-6 Rázy stykač vypnut, na ose X: 10 Gn po dobu 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Y: 6 Gn po dobu 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose X: 15 Gn po dobu 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Y: 10 Gn po dobu 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27
Výška	58 mm
Šírka	90 mm
Hĺbka	57 mm
Hmotnosť prístroje	0,48 kg

baliace jednotky

Typ balenia 1	PCE
Počet výrobkov v balení 1	1
Výška balenia 1	6,5 cm
Šírka balenia 1	9,0 cm
Dĺžka balenia 1	6,0 cm
Package 1 Weight	449,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Počet výrobkov v balení 2	20
Výška balenia 2	15,0 cm
Šírka balenia 2	30,0 cm
Dĺžka balenia 2	40,0 cm
Hmotnosť balenia 2	9,33 kg

Ponúka udržateľnosť

Stav udržateľnej ponuky	Produkt Green Premium
Nariadenie REACH	Deklarácia REACH
Na základe nariadenia REACH neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy(SVHC)	Áno
Smernica EÚ RoHS	Súlad Deklarácia EÚ RoHS

Neobsahuje toxické ťažké kovy	Áno
Neobsahuje ortuť	Áno
Nariadenie RoHS Číny	Deklarácia RoHS Číny Proaktívna deklarácia RoHS Číny (mimo právneho rozsahu RoHS Číny)
Informácie o výnimke zo smernice RoHS	Áno
Zverejňovanie informácií o životnom prostredí	Environmentálny profil produktu
Okružný profil	Informácie o ukončení životnosti
OOEZ	Na trhoch v Európskej únii musí byť produkt zlikvidovaný v súlade s konkrétnym systémom pre zber odpadu. V žiadnom prípade sa nesmie vychazovať do odpadkových košov.

zmluvná záruka

Záruka	18 mesíců
---------------	-----------

Odporúčané náhrady