

LC2D95P7

TeSys D reverzační stykač - 3P(3Z) - AC-3 - ≤ 440
V 95 A - 230 V AC cívka



Hlavní parametry

| | |
|--|--|
| Řada | TeSys |
| Označení výrobku | TeSys D |
| Typ produktu nebo součásti | Reverzační stykač |
| Označení přístroje | LC2D |
| Použití stykače | Ovládání motoru Odporová zátěž |
| Kategorie použití | AC-1 AC-3 |
| Úprava zařízení | S předmont. reverzační sběrnici |
| Popis pólů | 3P |
| Složení kontaktů | 3 Z |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí | ≤ 1000 V AC 25...400 Hz pro výkonový obvod ≤ 300 V DC pro výkonový obvod |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud | 125 A (≤ 60 °C) při ≤ 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod 95 A (≤ 60 °C) při ≤ 440 V AC AC-3 pro výkonový obvod |
| Výkon motoru (kW) | 25 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz 45 kW při 1000 V AC 50/60 Hz 45 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW při 500 V AC 50/60 Hz 45 kW při 415...440 V AC 50/60 Hz |
| Výkon motoru (hp) | 20 hp při 200/208 V AC 50/60 Hz pro 3 fáz. motory 7,5 hp při 115 V AC 50/60 Hz pro 1 fáze motory 15 hp při 230/240 V AC 50/60 Hz pro 1 fáze motory 25 hp při 230/240 V AC 50/60 Hz pro 3fázový motory 60 hp při 460/480 V AC 50/60 Hz pro 3fázový motory 60 hp při 575/600 V AC 50/60 Hz pro 3fázový motory |
| Typ ovládacího obvodu | AC 50/60 Hz |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu | 230 V AC 50/60 Hz |
| Složení pomocného kontaktu | 1 Z + 1 V |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV podle IEC 60947 |
| Kategorie přepětí | III |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud | 125 A při ≤ 60 °C pro výkonový obvod 10 A při ≤ 60 °C pro signalizační obvod |
| Irms jmen.zapínací proud | 1100 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 140 A AC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1 250 A DC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1 |
| Jmenovitá vypínací schopnost | 1100 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 |
| [Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud | 1100 A ≤ 40 °C 1 s výkonový obvod 135 A ≤ 40 °C 10 min výkonový obvod 400 A ≤ 40 °C 1 min výkonový obvod 800 A ≤ 40 °C 10 s výkonový obvod 100 A 1 s signalizační obvod 120 A 500 ms signalizační obvod 140 A 100 ms signalizační obvod |
| Jmenovitý proud pojistky | 160 A gG při ≤ 690 V koordinace typ 2 pro |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

výkonový obvod
 200 A gG při ≤ 690 V koordinace typ 1 pro
 výkonový obvod
 10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947-
 5-1

| | |
|--------------------------------|--|
| Průměrná impedance | Při 50 Hz - lth 125 A pro výkonový obvod |
| [Ui] jmenovité izolační napětí | 1000 V pro výkonový obvod podle IEC 60947-4-1 600 V pro výkonový obvod certifikace CSA 600 V pro výkonový obvod certifikace UL 690 V pro signalizační obvod podle IEC 60947-1 600 V pro signalizační obvod certifikace CSA 600 V pro signalizační obvod certifikace UL |
| Elektrická životnost | 1,2 mil. cyklu 95 A AC-3 při $U_e \leq 440$ V 1,3 mil. cyklu 125 A AC-1 při $U_e \leq 440$ V |
| Ztrátový výkon na pól | 7,2 W AC-3 12,5 W AC-1 |
| Ochráný kryt | Ano |
| Typ blokování | Mechanické |
| Montážní držák | Deska Lišta |
| Standardy | UL 508 CSA C22.2 č. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 |
| Certifikace výrobku | BV CCC DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA |
| Připojení - svorky | Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...2,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 4...50 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 4...25 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 4...50 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 4...16 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 4...50 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 4...25 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka |
| Krouticí moment | Výkonový obvod : 9 N.m - na konektor - pomocí šroubováku plochý Ø 6 až 8 mm Výkonový obvod : 9 N.m - na konektor šestihranný 4 mm Ovládací obvod : 1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm Ovládací obvod : 1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 |
| Provozní doba | 20...35 ms spínání 6...20 ms vypínání |
| Úroveň bezpečnosti a | B10d = 1369863 cyklu stykač s jmenovitým |

| | |
|----------------------|--|
| spolehlivost | zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1 |
| Mechanická životnost | 4 Mcyklů |
| Pracovní rozsah | 3600 cyklu/h při ≤ 60 °C |

Doplňěk

| | |
|---------------------------------|--|
| Provedení cívky | Bez vestavěného odrušovacího modulu |
| Meze napětí ovl. obvodu | 0,85...1,1 Uc provozní při 55 °C, AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc odpadnutí při 55 °C, AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc provozní při 55 °C, AC 50 Hz |
| Spotřeba při přitahu (VA) | 245 VA při 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 245 VA při 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz |
| Přídržný příkon ve VA | 26 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 26 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz |
| Tepelné ztráty | 6...10 W při 50/60 Hz |
| Typ pomocných kontaktů | Typ mechanicky svázané kontakty (1 Z + 1 V) podle IEC 60947-5-1 Typ zrcadlové kontakty (1 V) podle IEC 60947-4-1 |
| Frekvence signalizačního obvodu | 25...400 Hz |
| Minimální spínací proud | 5 mA pro signalizační obvod |
| Minimální spínané napětí | |
| Nepřekrývající se čas | 1,5 ms při vypnutí (mezi V a Z kontaktem) 1,5 ms při zapnutí (mezi V a Z kontaktem) |
| Izolační odpor | > 10 MΩ pro signalizační obvod |

Životní prostředí

| | |
|-------------------------------------|---|
| stupeň krytí IP | IP20 čelní podle IEC 60529 |
| použití ochrany | TH podle IEC 60068-2-30 |
| stupeň znečištění | 3 |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -5...60 °C |
| teplota okolí pro uskladnění | -60...80 °C |
| dovolená teplota okolního vzduchu | -40...70 °C při Uc |
| pracovní nadmořská výška | 3000 m bez snížení zatížení |
| požární odolnost | 850 °C podle IEC 60695-2-1 |
| odolný proti působení plamene | V1 podle UL 94 |
| mechanická robustnost | Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz Rázy stykač vypnut 8 Gn po dobu 11 ms Vibrace stykač sepnut 3 Gn, 5...300 Hz Rázy stykač sepnut 10 Gn po dobu 11 ms |
| výška | 127 mm |
| šířka | 182 mm |
| hloubka | 158 mm |
| hmotnost přístroje | 3,2 kg |

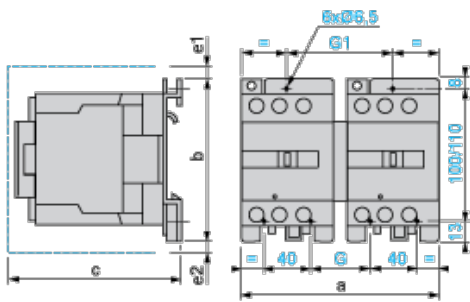
Nabídka udržitelnosti

| | |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 0707 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklaci výrobku |

Contractual warranty

| | |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

Dimensions



| LC2 or 2 x LC1 | a | b | c | e1 | e2 | G | G1 |
|----------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| D80 and D95 (AC) | 182 | 127 | 158 | 13 | – | 57 | 96 |
| c, e1 and e2: including cabling. | | | | | | | |

Wiring

