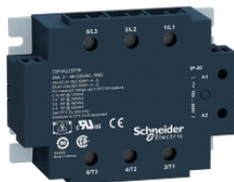


## SSP3A225BDRT

polovodičové relé-3fázové SSR 530 V AC 25 A 24 V DC, random, chladící podložka



### Hlavní parametry

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Řada výrobků               | Zelio Relay            |
| Typ produktu nebo součásti | Polovodičové relé      |
| Součást výrobku            | Tepelné rozhraní       |
| Označení přístroje         | SSP                    |
| Montážní držák             | Na panel               |
| Počet fází v síti          | 3 fáz.                 |
| Složení a typ kontaktů     | 3 Z                    |
| Typ polovodičového výstupu | Náhodné spínací napětí |

### Doplňěk

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Typ ovládání                   | Bez testovacího tlačítka  |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu  | 4...32 V DC   |
| Minimální spínané napětí       | 4 V DC turn-on  |
| Maximální spínací napětí       | 1 V DC turn-off   |
| Doba odezvy                    | 0,1 ms zapnuto<br>8,33 ms vypnuto   |
| Meze vstupního proudu          | 24...35 mA  |
| Výstupní napětí                | 48...530 V AC   |
| Proud zátěže                   | 0.1...25 A  |
| Absolutní maximální napětí     | 1200 V  |
| Odolnost proti rázovému proudu | <= 275 A pro 20 ms<br><= 300 A pro 16,6 ms<br><= 85 A pro 1 s   |
| Maximální I²t pro pojistku     | 380 A².s pro 10 ms při 50 Hz polovina cyklu<br>370 A².s pro 8,3 ms při 60 Hz polovina cyklu   |
| Svodový proud                  | <= 3 mA stav vypnuto  |
| Úbytek napětí                  | <= 1,35 V stav ON   |
| DV/dt                          | 500 V/μs stav vypnuto při maximálním napětí   |
| Účinník cos φi                 | >= 0.5 s maximální zátěží   |
| Výkon motoru (hp)              | 0,75 hp při 40 °C 120 V AC<br>1 hp při 40 °C 240 V AC<br>3 hp při 40 °C 480 V AC<br>4,4 hp při 40 °C 530 V AC                                 |
| Výkon motoru (kW)              | 0,56 kW při 40 °C 120 V AC<br>0,74 kW při 40 °C 240 V AC<br>2,22 kW při 40 °C 480 V AC<br>3,24 kW při 40 °C 530 V AC                          |
| Izolační odpor                 | >= 1000 MΩ při 500 V DC   |
| Kapacitní nesymetrie           | <= 8 pF pro vstupní/výstupní  |
| Dielektrická pevnost           | 4 kV AC pro vstup/výstup<br>4 kV AC pro vstup nebo výstup pouzdra   |
| Kroutící moment                | 0,9...1,1 N.m pro vstupní<br>1,7...2,2 N.m pro výstup   |
| Připojení - svorky             | Šroubové svorky : 1 x 0,2...1 x 2,5 mm², (AWG 24...AWG 14) pro vstupní<br>Šroubové svorky : 1 x 1,5...1 x 10 mm², (AWG 16...AWG 8) pro výstup |
| Tepelný odpor                  | 0,24 °C/W   |
| Místní signalizace             | LED, green for input  |
| Stupeň krytí IP                | IP20  |
| Hmotnost přístroje             | 0,36 kg   |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení 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.

|         |          |
|---------|----------|
| Šířka   | 101.3 mm |
| Výška   | 79.7 mm  |
| Hloubka | 35.4 mm  |

## Životní prostředí

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| odolný proti působení plamene       | V0 podle UL 94                        |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -40...80 °C                           |
| teplota okolí pro uskladnění        | -40...125 °C                          |
| stupeň znečištění                   | 2                                     |
| kategorie přepětí                   | III                                   |
| certifikace výrobku                 | CSA<br>RoHS<br>UL<br>REACH            |
| označení                            | CE                                    |
| standards                           | IEC 61000<br>IEC 60950-1<br>IEC 62314 |

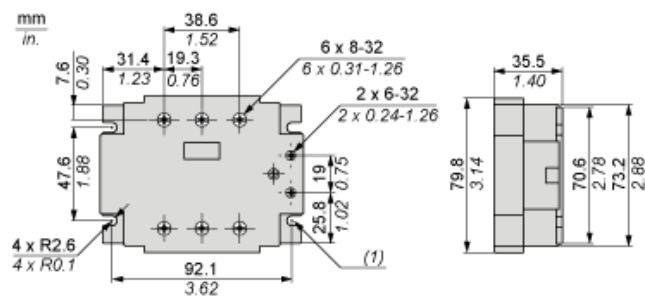
## Nabídka udržitelnosti

|   |  |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 1328 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný   |

## Contractual warranty

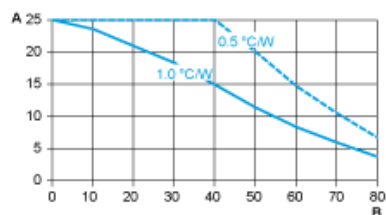
|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

## Dimensions



(1) 4 Mounting slots

## Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)