



### Caracteristici Principale

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Gama de produse                   | Zelio Relaz        |
| Nume serie                        | Releu de interfata |
| Tip produs sau componenta         | Releu conectabil   |
| Nume scurt al dispozitivului      | RSB                |
| Tip si compozitie contacte        | 2 C/O              |
| Operare contacte                  | Standard           |
| Tensiune circuit de comandă       | 120 V c.a.         |
| [Ithe] curent termic convențional | 8 A la -40...40 °C |
| LED de stare                      | Fara               |
| Tip de control                    | Fără buton         |
| Vânzare în cantitate indivizibilă | 10                 |

### Complementare

|   |  |
|---|--|
| Forma a pinului                               | Plat<br>Plat (tip PCB)   |
| Rezistență medie                              | 10200 Ohm (c.a.) la 20 °C +/- 15 %   |
| Limite pentru tensiunea operationala nominala | 102...144 V c.a., 60 Hz<br>96...144 V c.a., 50 Hz  |
| [Ui] tensiune nominală de izolație            | 400 V conformitate cu EN/IEC 60947   |
| [Uimp] tensiune de ținere la impuls           | 3.6 kV conformitate cu IEC 61000-4-5   |
| Material contacte                             | Aliaj de argint (Ag/Ni)  |
| [Ie] curent nominal de utilizare              | 4 A, NC (AC-1/DC-1) conformitate cu IEC<br>8 A, nu (AC-1/DC-1) conformitate cu IEC   |
| Curentul minim comutat                        | 5 mA   |
| Tensiunea maximă de comutație                 | 300 V c.c.<br>400 V c.a.   |
| Tensiune de comutație minimă                  | 5 V  |
| Capacitate de comutatie maxima                | 2000 VA (c.a.)<br>224 W (c.c.)   |
| Capacitate minima de comutatie                | 300 mW   |
| Rata de operare                               | <= 600 cycles/hour sub sarcină<br><= 72000 cycles/hour în gol  |
| Durabilitate mecanică                         | 30000000 cic   |
| Durabilitate electrică                        | >= 100000 cic pentru rezistiv sarcina la 8 A, 250 V  |
| Timp de functionare                           | 10 ms între oprire alimentare bobină și închidere contact temporizat la declanșare<br>12 ms între alimentarea bobinei și inchiderea contactului temporizat la anclanșare |
| Marcaj  | CE   |
| Categorie de protectie                        | RT I   |
| Pozitie de operare                            | Orice pozitie  |
| CAD lățime globală                            | 13 mm  |
| CAD înălțime globală                          | 29 mm  |
| CAD adâncime globală                          | 20 mm  |
| Descriere borne ISO nr. 1                     | (11-14-23)OC<br>(21-22-24)OC<br>(A1-A2)CO  |
| Greutate produs                               | 0.014 kg   |
| Curent de sarcină                             | 8 A la 250 V c.a.<br>8 A la 28 V c.c.  |
| Consumul mediu în VA                          | 0.75 c.a. 60 Hz  |
| Prag de tensiune pentru decuplare             | >= 0.15 Uc AC  |

Informațiile oferite în această documentație conțin descrieri generale și caracteristici tehnice legate de produsele prezentate. Această documentație nu este un substitut pentru și nu trebuie folosită pentru a determina compatibilitatea și fiabilitatea acestor produse în aplicațiile specifice ale clienților. Este de datoria utilizatorului sau a integratorului să efectueze analiza completă de risc, evaluarea și testarea produselor pentru utilizarea în aplicațiile specifice. Schneider Electric Industries SAS și filialele sale nu pot fi răspunzătoare pentru întrebările conținute în această documentație.

## Mediu

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Rigiditate dielectrică            | 1000 V c.a. între contacte<br>2500 V c.a. între poli<br>5000 V c.a. între bobină și contact  |
| Standarde                         | EN/IEC 61810-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14  |
| Certificari produs                | CSA<br>GOST<br>UL  |
| Temperatura de depozitare         | -40...85 °C  |
| Rezistenta la vibratii            | 10 gn +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 cycles conformitate cu EN/IEC 60068-2-6  |
| Grad de protectie IP              | IP40 conformitate cu EN/IEC 60529  |
| Rezistenta la socuri              | 10 gn pentru 11 ms nu funcționează conformitate cu EN/IEC 60068-2-27<br>5 gn pentru 11 ms în funcționare conformitate cu EN/IEC 60068-2-27 |
| Temperatura ambiantă de utilizare | -40...70 °C (c.a.)   |

## Contractual warranty

|        |           |
|--------|-----------|
| Period | 18 months |
|--------|-----------|