

## SSP1A4125BDT

SSP hűtőbordára szerelhető szilárdtestrelé, 1f,  
nullfeszültségű kapcsolás, 1NO, 48-660VAC,  
125A, 24VDC, hőátadóval



## Fő jellemzők

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Termékválaszték              | Harmony Solid State Relays            |
| Provided accessory           | Hőátadó lap                           |
| Termék vagy alkatrész típusa | Solid state relay up to 125 A         |
| Készülék rövid neve          | SSR                                   |
| Rögzítés                     | Panel 2 csavar, átmérő: 4 mm          |
| Number of phases             | Kétfázisú                             |
| [In] névleges áramerősség    | 125 A                                 |
| Félvezetős kimenet típusa    | Nulla feszültségváltás<br>SCR kimenet |
| Output switching mode        | Nulla feszültségváltás                |

## Kiegészítő jellemzők

|                                           |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimális kapcsolófeszültség              | 4 V DC bekapcsolás                                                                                               |
| Maximális kapcsolási feszültség           | 1 V DC kikapcsolás                                                                                               |
| Válaszidő                                 | 0,5 ciklus (bekapcsolás)<br>0,5 ciklus (kikapcsolás)                                                             |
| Input current                             | 7...12 mA                                                                                                        |
| Terhelő áram                              | 0,15...125 A                                                                                                     |
| Transient overvoltage                     | 1200 V                                                                                                           |
| Átmeneti áram                             | 1750 A esetén 16,6 ms                                                                                            |
| Maximális I <sup>2</sup> t kioldás esetén | 12709 A <sup>2</sup> .S esetén 8,3 ms -60 Hz félciklus<br>13950 A <sup>2</sup> .s esetén 10 s -50 Hz félciklus   |
| Co-ordination type                        | 1-es típus, koordináció - 80 A kismegszakító - görbe B<br>2-es típus, koordináció - 63 A kismegszakító - görbe B |
| Szivárgási áram                           | 1 mA záróállapot                                                                                                 |
| Feszültségledobás                         | <1,15 V be-ki-re                                                                                                 |
| DV/dt                                     | 500 V/μs záróállapot maximális feszültségnél                                                                     |
| Power factor                              | 0,5 (legnagyobb terheléssel)                                                                                     |
| Motor controller rating                   | 2 LE 125...180 V AC-1<br>5 LE 240 V AC-1<br>10 LE 480 V AC-1                                                     |
| Szigetelési ellenállás                    | 1000 mOhm -500 V DC                                                                                              |
| Maximum capacitance                       | 8 pF esetén bemeneti / kimeneti áramkör                                                                          |
| Dielektromos szilárdság                   | 4 KV AC esetén bemeneti / kimeneti áramkör<br>4 kV AC esetén bemenet kimenet                                     |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság   | 6 KV külső<br>6 kV bekapcsolási                                                                                  |
| Meghúzási nyomaték                        | 1,5...1,7 N.m esetén bemenet<br>2...2,2 N.m esetén 1. kimenet                                                    |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csatlakozás típusa               | Csavaros bekötések: 0,2...6 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) kábelvéggel esetén bemenet<br>Csavaros bekötések: 0,5...8,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 11) kábelvéggel esetén 1. kimenet<br>Csavaros bekötések: 0,2...6 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) kábelvég nélkül esetén bemenet<br>Csavaros bekötések: 0,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 21...AWG 12) kábelvég nélkül esetén 1. kimenet<br>Villás csatlakozók: 9,2 x 4 mm esetén bemenet<br>Gyűrűs csatlakozó: 9,2 x 4 mm esetén bemenet<br>Villás csatlakozók: 11,7 x 4,5 mm esetén 1. kimenet<br>Gyűrűs csatlakozó: 11,7 x 4,5 mm esetén 1. kimenet |
| Thermal resistance               | 0,22 °C/W L+/L-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Thermal pad impedance            | 0,48 °C-in <sup>2</sup> /W 25 psi légnyomáson                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LED indicator                    | LED, zöld esetén bemenet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IP védettségi fok                | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Biztonsági megbízhatósági adatok | MTTFd = 1875,9 év<br>B10d = 1731395                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nettó súly                       | 89,2 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Készülék bemutatása              | Komplett termék                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Környezet

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez | -40...80 °C                                                  |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz | -40...125 °C                                                 |
| Szennyezettségi fok                         | 2                                                            |
| Túlfeszültség kategória                     | III                                                          |
| Terméktanúsítványok                         | CSA-Ex[RETURN]CE[RETURN]UL-Aex[RETURN]EAC                    |
| Jelölés                                     | CSA<br>UL<br>CE<br>EAC                                       |
| Szabványok                                  | IEC 60950-1<br>IEC 62314<br>CSA C22.2 No 14-M91<br>UL 508-CM |

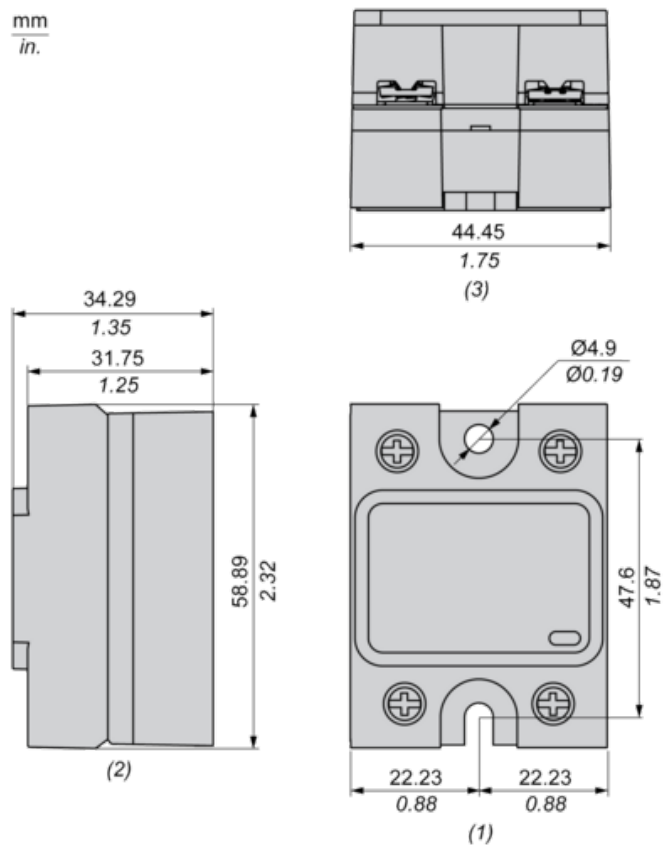
## Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE       |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1         |
| 1. csomag magassága                  | 3,800 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 4,800 cm  |
| 1. csomag hossza                     | 6,500 cm  |
| 1. csomag súlya                      | 102,000 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S01       |
| Egységek száma 2. csomagban          | 30        |
| 2. csomag magassága                  | 15,000 cm |
| 2. csomag szélessége                 | 15,000 cm |
| 2. csomag hossza                     | 40,000 cm |
| 2. csomag súlya                      | 3,300 kg  |

## Kínálat fenntarthatósága

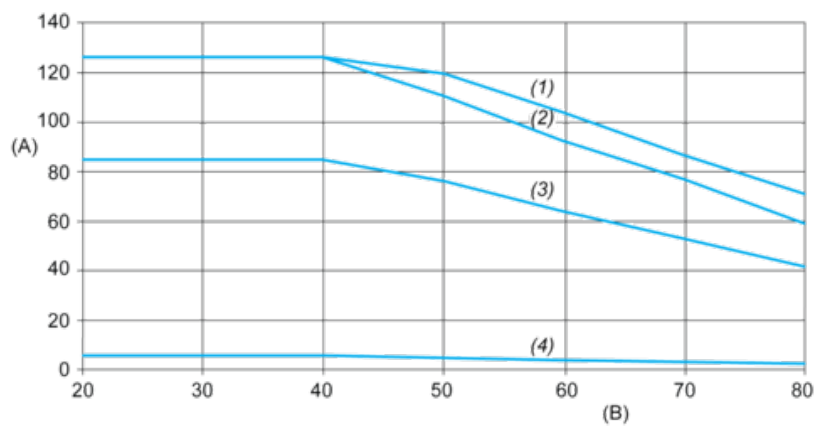
|                               |                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot      | Green Premium termék                                                                                                                       |
| REACH rendelet                |  <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>                      |
| EU RoHS irányelv              | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)                                                                    |
| Higanymentes                  | Igen                                                                                                                                       |
| Kínai RoHS rendelet           |  <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>                 |
| RoHS korlátozás alóli kivétel |  Igen                                                   |
| Környezetvédelmi közzététel   |  <a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>           |
| Körköröségi profil            |  <a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a> |

## Dimensions



- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

### Derating Curves



A : Load Current (Arms)

B : Ambient Temperature (°C)

(1) For Heatsink SSRHP02

(2) For Heatsink SSRHP05

(3) For Heatsink SSRHP07

(4) No Heatsink