

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Compact INS INV, rozłącznik INS400 żółto-czerwony 400A 3P

31130

### Parametry podstawowe

|   |  |
|---|--|
| <b>gama produktów</b>   | Compact  |
| <b>Typ produktu lub komponentu</b>  | Rozłącznik   |
| <b>Nazwa produktu</b>   | ComPacT INS  |
| <b>Opis biegunów</b>  | 3P   |
| <b>Rodzaj sieci</b>   | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)  |
| <b>Częstotliwość sieci</b>  | 50/60 Hz   |
| <b>Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]</b>  | AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-22A: 400 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-23A: 400 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo |
| <b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>                                      | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz  |
| <b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>                        | 8 kV<br>8 kV zgodnie z IEC 60947-3   |
| <b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]</b> | 400 A w 60 °C  |
| <b>znamionowy prąd załączalny zwarciovy [Icm]</b>                             | 330 kA z wyłącznikiem zabezpieczającym po stronie zasilania 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz<br>50 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz   |
| <b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>                                    | 125 V prąd stały (DC)<br>690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz   |
| <b>funkcja izolacyjna</b>   | Tak  |
| <b>wskazanie położenia styku</b>  | Tak  |
| <b>widoczna przerwa</b>   | NIE  |
| <b>stopień zanieczyszczenia</b>   | 3  |

### Parametry uzupełniające

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>typ sterowania</b> | Żółtoczerwona dźwignia napędu obrotowego |
| <b>kolor uchwytu</b>  | Czerwony                                 |
| <b>Sposób montażu</b> | Stacjonarny                              |

|  |   |
|--|---|
| Podstawa montażowa   | Płyta<br>Szyna  |
| przylącza górne  | Przednie  |
| przylącza dolne  | Przednie  |
| największa moc   | AC-23: 110 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 110 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 200 kW w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 220 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 220 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 250 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 400 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| tryb pracy   | Ciągły  |
| [I <sub>cw</sub> ] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 11,5 kA w czasie 3 s zgodnie z IEC 60947-3<br>20 kA w czasie 1 s zgodnie z IEC 60947-3<br>4 kA w czasie 30 s zgodnie z IEC 60947-3<br>4,9 kA w czasie 20 s zgodnie z IEC 60947-3  |
| trwałość mechaniczna   | 10000 cykl  |
| trwałość elektryczna   | AC-22A: 1500 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>DC-23A: 1000 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo           |
| rozstaw podłączeń  | 45 mm   |
| Wysokość   | 205 mm  |
| Szerokość  | 185 mm  |
| Głębokość  | 120 mm  |
| Masa produktu  | 4,6 kg  |

## Środowisko pracy

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Normy                                      | IEC 60947-3<br>IEC 60947-1   |
| Certyfikaty produktu                       | KEMA-KEUR<br>CCC             |
| stopień ochrony IP                         | IP40 conforming to IEC 60529 |
| stopień ochrony IK                         | IK07 conforming to EN 50102  |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...70 °C                  |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -50...85 °C                  |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 19,000 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 19,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 23,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 4,975 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S04       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Szerokość opakowania 2         | 40,000 cm  |
| Długość opakowania 2           | 60,000 cm  |
| Waga opakowania 2              | 20,548 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P12        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 16         |
| Wysokość opakowania 3          | 45,000 cm  |
| Szerokość opakowania 3         | 80,000 cm  |
| Długość opakowania 3           | 120,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 94,192 kg  |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) **371**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Nie**

Numer SCIP **E07f84b1-8f0b-4216-b13d-b812d80ed78b**

Chińskie rozporządzenie RoHS [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

Odbiór **No**