

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Compact INS INV, rozłącznik INV100 100A 4P

31161

### Parametry podstawowe

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                                         | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa produktu                                                         | Compact INV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ produktu lub komponentu                                            | Rozłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis biegunów                                                          | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj sieci                                                           | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Częstotliwość sieci                                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kolor uchwytu                                                          | Czarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                                        | AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-21A: 100 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-22A: 100 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-23B: 100 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-21A: 100 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu<br>DC-22A: 100 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu<br>DC-23B: 100 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | 750 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 100 A w 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowy prąd załączalny zwarciovyy [Icm]                            | 30 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz<br>330 kA z wyłącznikiem zabezpieczającym po stronie zasilania 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>250 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funkcja izolacyjna                                                     | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wskazanie położenia styku                                              | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Widoczna przerwa                                | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stopień zanieczyszczenia                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Parametry uzupełniające                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ sterowania                                  | Pokrętło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sposób montażu                                  | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Podstawa montażowa                              | Płyta<br>Szyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Przylącza górne                                 | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przylącza dolne                                 | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Największa moc                                  | AC-23: 22 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 22 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 45 kW w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 55 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                     |
| Tryb pracy                                      | Ciągly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 1,8 kA w czasie 30 s zgodnie z IEC 60947-3<br>2,2 kA w czasie 20 s zgodnie z IEC 60947-3<br>4,9 kA w czasie 3 s zgodnie z IEC 60947-3<br>8,5 kA w czasie 1 s zgodnie z IEC 60947-3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Twałość mechaniczna                             | 15000 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-22A: 1500 cykl 250 V prąd stały (DC)<br>DC-23A: 1500 cykl 250 V prąd stały (DC) |
| Rozstaw podłączeń                               | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wysokość                                        | 136 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Szerokość                                       | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Głębokość                                       | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa produktu                                   | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Środowisko pracy                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Normy                                           | IEC 60947-1<br>IEC 60947-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Certyfikaty produktu                            | KEMA-KEUR<br>CCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stopień ochrony IP                              | IP40 zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stopień ochrony IK                              | IK07 zgodnie z 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                           | 14,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Szerokość opakowania 1                          | 17,2 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Długość opakowania 1                            | 16,4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Waga opakowania 1              | 2,414 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S04       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 9         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 40,0 cm   |
| Długość opakowania 2           | 60,0 cm   |
| Waga opakowania 2              | 22,528 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

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

## Zalecane zamienniki