

# Karta danych technicznych produktu

## 31173

### Parametry

## Compact INS INV, rozłącznik INV500 500A 4P



### Parametry podstawowe

|   |   |
|---|---|
| Gama produktów                                  | Compact   |
| Nazwa produktu                                  | Compact INV   |
| Typ produktu lub komponentu                     | Rozłącznik  |
| Opis biegunów                                   | 4P  |
| Rodzaj sieci                                    | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)   |
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz  |
| Kolor uchwyty                                   | Czarny  |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | AC-21A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-21A: 500 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-22A: 500 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-23A: 500 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-21A: 500 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu<br>DC-22A: 500 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu<br>DC-23A: 500 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  |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

|   |  |
|---|--|
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 500 A w 60 °C  |
| Znamionowy prąd załączalny zwarciový [I <sub>cm</sub> ]                             | 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 |
| [U <sub>e</sub> ] 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   | Pokrętko   |
| Sposób montażu   | Stacjonarny  |
| Podstawa montażowa   | Szyna<br>Płyta   |
| Przylączy górne  | Przednie   |
| Przylączy dolne  | Przednie   |
| Największa moc   | AC-23: 132 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 150 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 250 kW w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 250 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 250 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 355 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 500 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz  |
| Tryb pracy   | Ciągły   |
| [I <sub>cw</sub> ] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymały | 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-21A: 1000 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-21A: 1000 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-21A: 1000 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>DC-21A: 1000 cykl 250 V prąd stały (DC)<br>DC-22A: 1000 cykl 250 V prąd stały (DC)<br>DC-23A: 1000 cykl 250 V prąd stały (DC) |
| Rozstaw podłączeń  | 45 mm  |
| Wysokość   | 205 mm   |
| Szerokość  | 185 mm   |
| Głębokość  | 130 mm   |
| Masa produktu  | 4,9 kg   |

## Środowisko pracy

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Normy                                      | IEC 60947-3<br>IEC 60947-1 |
| Certyfikaty produktu                       | CCC[RETURN]KEMA-KEUR       |
| 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          | 18,9 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 19,2 cm  |
| Długość opakowania 1           | 22,4 cm  |
| Waga opakowania 1              | 5,241 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACh                          | <a href="#">Deklaracja REACh</a>  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami   |
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| 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 |
|-----------|-------------|