

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

31161

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	Compact
<b>Nazwa produktu</b>	Compact INV
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Rozłącznik
<b>Opis biegunów</b>	4P
<b>Rodzaj sieci</b>	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
<b>Częstotliwość sieci</b>	50/60 Hz
<b>kolor uchwytu</b>	Czarny
<b>Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]</b>	AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-21A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V DC-21A: 100 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo DC-22A: 100 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo DC-23B: 100 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo DC-21A: 100 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu DC-22A: 100 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu DC-23B: 100 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	8 kV
<b>Znamionowy prąd ciepły przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]</b>	100 A w 60 °C
<b>znamionowy prąd załączalny zwarciovy [Icm]</b>	30 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 330 kA z wyłącznikiem zabezpieczającym po stronie zasilania 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 250 V prąd stały (DC)
<b>funkcja izolacyjna</b>	Tak
<b>wskazanie położenia styku</b>	Tak
<b>widoczna przerwa</b>	TAK

stopień zanieczyszczenia 3

## Parametry uzupełniające

typ sterowania	Pokrętko
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
przylączy górne	Przednie
przylączy dolne	Przednie
największa moc	AC-23: 22 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 22 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 45 kW w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 55 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 55 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 55 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 55 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
tryb pracy	Ciągły
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1,8 kA w czasie 30 s zgodnie z IEC 60947-3 2,2 kA w czasie 20 s zgodnie z IEC 60947-3 4,9 kA w czasie 3 s zgodnie z IEC 60947-3 8,5 kA w czasie 1 s zgodnie z IEC 60947-3
trwałość mechaniczna	15000 cykl
trwałość elektryczna	AC-22A: 1500 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 1500 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 1500 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23A: 1500 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23A: 1500 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23A: 1500 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz DC-22A: 1500 cykl 250 V prąd stały (DC) 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 IEC 60947-3
Certyfikaty produktu	KEMA-KEUR 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	14,000 cm
Szerokość opakowania 1	17,000 cm

<b>Długość opakowania 1</b>	16,000 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	2,393 kg
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S04
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	9
<b>Wysokość opakowania 2</b>	30,000 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	40,000 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	60,000 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	22,135 kg

## Warunki gwarancji

<b>Gwarancja</b>	18 miesięcy
------------------	-------------

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

## Dobre samopoczucie

Mercury Free

Rohs Exemption Information [Tak](#)

## Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodne z wyłączeniami
Norma Rohs Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a> Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</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.
Kulistość – Profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>