

# Karta danych technicznych 31337

## produktu

### Parametry

Compact INS INV, rozłącznik INS1600 1600A  
4P



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.



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact
Nazwa produktu	ComPacT INS
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik
Opis biegunów	4P
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz

Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	AC-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V AC-21A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-21A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V DC-21A: 1600 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo DC-22A: 1600 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo DC-23A: 1600 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo DC-21A: 1600 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu DC-22A: 1600 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu DC-23A: 1600 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	12 kV

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ]	1600 A w 60 °C
Znamionowy prąd załączalny zwarciovy [I <sub>cm</sub> ]	75 KA rozłącznik izolacyjny samodzielny 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 75 kA z wyłącznikiem zabezpieczającym po stronie zasilania 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz
[U <sub>e</sub> ] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 250 V prąd stały (DC)
Funkcja izolacyjna	Tak
Wskazanie położenia styku	Tak
Widoczna przerwa	NIE
Stopień zanieczyszczenia	3

### Parametry uzupełniające

Typ sterowania	Bezpośredni przedni uchwyt obrotowy
Kolor uchwytu	Czarny
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta Szyba
Przylączy górne	Przednie
Przylączy dolne	Przednie
Największa moc	AC-23: 400 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 710 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 800 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 900 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Tryb pracy	Ciągły
Klasa obciążenia pośredniego	Klasa 120 - 60%
[I <sub>cw</sub> ] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymałwany	10 KA w czasie 20 s zgodnie z IEC 60947-3 20 KA w czasie 3 s zgodnie z IEC 60947-3 35 KA w czasie 1 s zgodnie z IEC 60947-3 42 KA w czasie 0.8 s zgodnie z IEC 60947-3 50 KA w czasie 0.5 s zgodnie z IEC 60947-3 8 KA w czasie 30 s zgodnie z IEC 60947-3
Twałość mechaniczna	3000 cykl

Trwałość elektryczna	AC-21A: 500 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21A: 500 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21A: 500 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21A: 500 cykl 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AC-21A: 500 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21A: 500 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 500 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 500 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 500 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 500 cykl 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AC-22A: 500 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 500 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz DC-21A: 500 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo DC-22A: 500 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo DC-21A: 500 cykl 250 V prąd stały (DC) 4 bieguny w szeregu DC-22A: 500 cykl 250 V prąd stały (DC) 4 bieguny w szeregu AC-21B: 100 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 cykl 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AC-21B: 100 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 cykl 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AC-22B: 100 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 500 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 500 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 500 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 500 cykl 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AC-23B: 500 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 500 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz DC-23B: 500 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo DC-23B: 500 cykl 250 V prąd stały (DC) 4 bieguny w szeregu
Rozstaw podłączeń	70 mm
Wysokość	300 mm
Szerokość	410 mm
Głębokość	146,5 mm
Masa produktu	18 kg



## Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-3 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	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	21,000 cm
Szerokość opakowania 1	33,500 cm
Długość opakowania 1	43,000 cm
Waga opakowania 1	18,500 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny

Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
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
-----------	-------------