

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Compact INS INV, rozłącznik INS1600 1600A 4P

31337

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 ciepły przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	1600 A w 60 °C
znamionowy prąd załączalny zwarciovy [Icm]	75 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

[Ue] 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 uchwyty	Czarny
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
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%
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	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
trwałość 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 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 21,000 cm

Szerokość opakowania 1 33,500 cm

Długość opakowania 1 43,000 cm

Waga opakowania 1 18,500 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) **2251**

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 **Ded05d05-4f5f-4bf4-9c36-fc766c616c8d**

Chińskie rozporządzenie RoHS [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) **Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem**

WEEE



Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Odbiór

No