

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Compact INS INV, rozłącznik INS1600 1600A 3P

31336

Parametry podstawowe

gama produktów	Compact
Nazwa produktu	ComPacT INS
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik
Opis biegunów	3P
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
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 [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	125 V prąd stały (DC) 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

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
przyłącza górne	Przednie
przyłącza 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 _{cw}] 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 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
rozstaw podłączeń	70 mm
Wysokość	300 mm

Szerokość	340 mm
Głębokość	146,5 mm
Masa produktu	14 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-1 IEC 60947-3
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	20,000 cm
Szerokość opakowania 1	33,000 cm
Długość opakowania 1	35,500 cm
Waga opakowania 1	15,100 kg

Warunki gwarancji

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

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) **1895**

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**