

Karta danych technicznych 31365

produktu

Parametry

Compact INS INV, rozłącznik INV1600 z
widoczną przerwą 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 _{th}]	1600 A w 60 °C
Znamionowy prąd załączalny zwarciový [I _{cm}]	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 _e] 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	TAK
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 _{cw}] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymałany	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
Twałość 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 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 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-23A: 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 DC-23A: 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 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 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 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 500 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Rozstaw podłączeń	70 mm

Wysokość	300 mm
Szerokość	340 mm
Głębokość	146,5 mm
Masa produktu	18 kg





Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-1 IEC 60947-3
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	20,0 cm
Szerokość opakowania 1	33,0 cm
Długość opakowania 1	43,0 cm
Waga opakowania 1	18,823 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	 Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 Środowiskowy Profil Produktu
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
-----------	-------------