

Karta danych technicznych produktu

31160

Parametry

Compact INS INV, rozłącznik INV100 100A 3P



Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact
Nazwa produktu	Compact INV
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik
Opis biegunów	3P
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC) Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Kolor uchwyty	Czarny
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	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
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	750 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	100 A w 60 °C

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.

Znamionowy prąd załączalny zwarciowy [Icm]	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
[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	TAK
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry uzupełniające

Typ sterowania	Pokrętło
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
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 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo DC-23A: 1500 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo
Rozstaw podłączeń	45 mm
Wysokość	136 mm
Szerokość	140 mm
Głębokość	96 mm
Masa produktu	2 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-3 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	CCC[RETURN]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	17,0 cm
Szerokość opakowania 1	14,0 cm
Długość opakowania 1	16,0 cm

Waga opakowania 1	2,236 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	9
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	40,0 cm
Długość opakowania 2	60,0 cm
Waga opakowania 2	20,89 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	Informacja O Żywotności
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
-----------	-------------