

# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

# 31132

## Compact INS INV, rozłącznik INS500 żółto-czerwony 500A 3P



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik
Nazwa produktu	ComPacT INS
Opis biegunów	3P
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC) Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]	AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-22A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-23A: 500 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V DC-22A: 500 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo DC-23A: 500 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo
Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	750 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]	8 KV 8 kV zgodnie z IEC 60947-3
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ]	500 A w 60 °C
Znamionowy prąd załączalny zwarcioowy [I <sub>cm</sub> ]	330 KA z wyłącznikiem zabezpieczającym po stronie zasilania 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 50 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz
[U <sub>e</sub> ] 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

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, ocenić 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 uzupełniające

Typ sterowania	Żółtoczerwona dźwignia napędu obrotowego
Kolor uchwytu	Czerwony
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta Szyba
Przyłącza górne	Przednie
Przyłącza dolne	Przednie
Największa moc	AC-23: 132 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 150 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 250 kW w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 250 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 250 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 355 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 500 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Tryb pracy	Ciągły
[I <sub>cw</sub> ] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymały	11,5 KA w czasie 3 s zgodnie z IEC 60947-3 20 KA w czasie 1 s zgodnie z IEC 60947-3 4 KA w czasie 30 s zgodnie z IEC 60947-3 4,9 kA w czasie 20 s zgodnie z IEC 60947-3
Twałość mechaniczna	10000 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-23A: 1000 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo
Rozstaw podłączeń	45 mm
Wysokość	205 mm
Szerokość	185 mm
Głębokość	130 mm
Masa produktu	4,6 kg


## Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-1 IEC 60947-3
Certyfikaty produktu	KEMA-KEUR[RETURN]CCC
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	18,7 cm
Szerokość opakowania 1	19,2 cm
Długość opakowania 1	22,5 cm
Waga opakowania 1	5,072 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	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
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
-----------	-------------

---