# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# 31110
## Rozłącznik INS400 400A 3P



### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Compact |
| Typ produktu lub komponentu | Rozłącznik |
| Nazwa produktu | Compact INS |
| Opis biegunów | 3P |
| Rodzaj sieci | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 400 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-22A: 400 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-23A: 400 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<br>8 kV zgodnie z IEC 60947-3 |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 400 A w 60 °C |
| Znamionowy prąd załączalny zwarciowy [Icm] | 330 KA z wyłącznikiem zabezpieczającym po stronie zasilania 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz<br>50 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 125 V prąd stały (DC)<br>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, 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 uzupełniające

| | |
|---|---|
| Typ sterowania | Bezpośredni przedni uchwyt obrotowy |
| Kolor uchwytu | Czarny |
| Sposób montażu | Stacjonarny |
| Podstawa montażowa | Płyta<br>Szyna |
| Przyłącza górne | Przednie |
| Przyłącza dolne | Przednie |
| Największa moc | AC-23: 110 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 110 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 200 kW w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 220 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 220 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 250 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 400 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Tryb pracy | Ciągły |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 11,5 KA w czasie 3 s zgodnie z IEC 60947-3<br>20 KA w czasie 1 s zgodnie z IEC 60947-3<br>4 KA w czasie 30 s zgodnie z IEC 60947-3<br>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<br>AC-22A: 1500 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>DC-23A: 1000 cykl 125 V prąd stały (DC) |
| Rozstaw podłączeń | 45 mm |
| Wysokość | 205 mm |
| Szerokość | 185 mm |
| Głębokość | 130 mm |
| Masa produktu | 4,6 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | IEC 60947-1<br>IEC 60947-3 |
| Certyfikaty produktu | KEMA-KEUR<br>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 |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -50…85 °C |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Under investigation |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| 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 |