



### Hauptmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Baureihe   | Compact   |
| Produktname  | Compact INS   |
| Produkt oder Komponententyp                            | Lasttrennschalter   |
| Beschreibung der Pole                                  | 4P  |
| Netzwerkanschluss                                      | AC<br>DC  |
| Netzwerkfrequenz                                       | 50/60 Hz  |
| Nennbetriebsstrom Ie                                   | AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-21A: 1450 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21A: 1450 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A: 1450 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 1450 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-21A: 1600 A DC 125 V 2 Pole in Serie<br>DC-22A: 1600 A DC 125 V 2 Pole in Serie<br>DC-23A: 1600 A DC 125 V 2 Pole in Serie<br>DC-21A: 1600 A DC 250 V 4 Pole in Serie<br>DC-22A: 1600 A DC 250 V 4 Pole in Serie<br>DC-23A: 1600 A DC 250 V 4 Pole in Serie |
| Nennisolationsspannung Ui                              | 1000 V AC 50/60 Hz  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]               | 12 kV   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 1600 A bei 60 °C  |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm                         | 75 KA Trennschalter alleine 690 V AC bei 50/60 Hz<br>75 KA mit vorgeschaltetem Schutz-Trennschalter 690 V AC bei 50/60 Hz   |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | 690 V AC 50/60 Hz<br>250 V DC   |
| Eignung für Isolation                                  | Ja  |
| Plus-Kontaktanzeige                                    | Ja  |
| Sichtbarer Bruch                                       | Ja  |
| Verschmutzungsgrad                                     | 3   |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Zusatzmerkmale

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Betätigungsart                    | Direkter Frontdrehgriff  |
| Grifffarbe                        | Schwarz  |
| Montagevariante                   | Befestigt  |
| Montagehalterung                  | Platte<br>Schiene  |
| Verbindung auf der Oberseite      | Vorne  |
| Anschluss auf der Unterseite      | Vorne  |
| Max. Leistung                     | AC-23: 400 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 710 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 800 kW bei 415 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 900 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz   |
| Nennbetriebslast                  | Unterbrechungsfrei   |
| Intermittierende Betriebskl.      | Klasse 120 - 60 %  |
| Nennkurzzeitstrom I <sub>cw</sub> | 10 KA während 20 s entspricht IEC 60947-3<br>20 KA während 3 s entspricht IEC 60947-3<br>35 KA während 1 s entspricht IEC 60947-3<br>42 KA während 0,8 s entspricht IEC 60947-3<br>50 KA während 0,5 s entspricht IEC 60947-3<br>8 KA während 30 s entspricht IEC 60947-3  |
| Mechanische Lebensdauer           | 3000 Zyklen  |
| Elektrische Lebensdauer           | AC-21A: 500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-21A: 500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-21A: 500 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz<br>AC-21A: 500 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz<br>AC-21A: 500 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 500 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 500 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 500 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz<br>DC-21A: 500 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie<br>DC-22A: 500 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie<br>DC-23A: 500 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie<br>DC-21A: 500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie<br>DC-22A: 500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie<br>DC-23A: 500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie<br>AC-21B: 100 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz<br>AC-23B: 500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-23B: 500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-23B: 500 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz<br>AC-23B: 500 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz<br>AC-23B: 500 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz |
| Anschlussraster                   | 70 mm  |
| Höhe                              | 300 mm   |
| Breite                            | 340 mm   |
| Tiefe                             | 146,5 mm   |
| Produktgewicht                    | 18 kg  |

## Montage

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Normen                           | IEC 60947-1<br>IEC 60947-3 |
| Produktzertifizierungen          | KEMA-KEUR                  |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht IEC 60529  |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht EN 50102   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C                |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|