



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact INV
Beschreibung der Pole	4P
Netzwerkanschluss	DC AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Grifffarbe	Schwarz
Nennbetriebsstrom Ie	AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-21A: 630 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21A: 630 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21A: 630 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21A: 630 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A: 630 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-21A: 630 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 550 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 630 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 630 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22A: 630 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 630 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A: 630 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-23A: 630 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 630 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 630 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 630 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23B: 630 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23B: 630 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-23B: 630 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-23B: 630 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23B: 630 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-23B: 630 A AC 50/60 Hz 660/690 V DC-21A: 550 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-22A: 550 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-23A: 550 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-23B: 630 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-21A: 550 A DC 250 V 4 Pole in Serie

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

DC-22A: 550 A DC 250 V 4 Pole in Serie  
 DC-23A: 550 A DC 250 V 4 Pole in Serie  
 DC-23B: 630 A DC 250 V 4 Pole in Serie

Nennisolationsspannung $U_i$	750 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	8 kV
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	630 A bei 60 °C
Nennkurzschl.-Schaltleist. I <sub>cm</sub>	330 kA mit vorgeschaltetem Schutz-Trennschalter 690 V AC bei 50/60 Hz 50 kA Trennschalter alleine 690 V AC bei 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung $U_e$	690 V AC 50/60 Hz 250 V DC
Eignung für Isolation	Ja
Plus-Kontaktanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	Ja
Verschmutzungsgrad	3

## Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Drehantrieb
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Platte Schiene
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Max. Leistung	AC-23: 200 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23: 200 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 315 kW bei 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23: 375 kW bei 480 V AC 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 400 kW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-23: 400 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz AC-23: 560 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Nennkurzzeitstrom I <sub>cw</sub>	11,5 kA während 3 s entspricht IEC 60947-3 20 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3 4 kA während 30 s entspricht IEC 60947-3 4,9 kA während 20 s entspricht IEC 60947-3
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-21A: 1000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz AC-21A: 1000 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz AC-21A: 1000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1000 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1000 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz DC-21A: 1000 Zyklen 250 V DC DC-22A: 1000 Zyklen 250 V DC DC-23A: 1000 Zyklen 250 V DC AC-23B: 200 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz AC-23B: 200 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz DC-23B: 200 Zyklen 250 V DC
Anschlussraster	45 mm
Höhe	205 mm
Breite	185 mm
Tiefe	130 mm
Produktgewicht	4,9 kg

## Montage

Normen	IEC 60947-1 IEC 60947-3
Produktzertifizierungen	CCC

## 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> Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------