



### Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produkt oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Produktname	Compact INS
Beschreibung der Pole	3P
Netzwerkanschluss	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 660/690 V DC-22A: 100 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-23A: 100 A DC 125 V 2 Pole in Serie
Nennisolationsspannung Ui	750 V AC 50/60 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	100 A bei 60 °C
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	30 kA Trennschalter alleine 690 V AC bei 50/60 Hz 330 kA mit vorgeschaltetem Schutz-Trennschalter 690 V AC bei 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung Ue	125 V DC 690 V AC 50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja
Plus-Kontaktanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	No
Verschmutzungsgrad	3

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.

## Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Direkter Frontdrehgriff
Grifffarbe	Schwarz
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Schiene Platte
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Max. Leistung	AC-23: 22 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23: 22 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 45 kW bei 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23: 55 kW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-23: 55 kW bei 480 V AC 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 55 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz AC-23: 55 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Nennkurzzeitstrom I <sub>cw</sub>	1,8 kA während 30 s entspricht IEC 60947-3 2,2 kA während 20 s entspricht IEC 60947-3 4,9 kA während 3 s entspricht IEC 60947-3 8,5 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3
Mechanische Lebensdauer	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-22A: 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz DC-22A: 1500 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie DC-23A: 1500 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie
Anschlussraster	35 mm
Höhe	136 mm
Breite	140 mm
Tiefe	96 mm
Produktgewicht	2 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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

---

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
----------	-----------

---