



Hauptkenndaten

Baureihe	Compact
Produktname	Compact INS
Produkt oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Beschreibung der Pole	4P
Netzwerkanschluss	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	100 A AC 50/60 Hz für 220/240 V in category AC-22A 100 A AC 50/60 Hz für 380/415 V in category AC-22A 100 A AC 50/60 Hz für 440/480 V in category AC-22A 100 A AC 50/60 Hz für 500 V in category AC-22A 100 A AC 50/60 Hz für 660/690 V in category AC-22A 100 A AC 50/60 Hz für 220/240 V in category AC-23A 100 A AC 50/60 Hz für 380/415 V in category AC-23A 100 A AC 50/60 Hz für 440/480 V in category AC-23A 100 A AC 50/60 Hz für 500 V in category AC-23A 63 A AC 50/60 Hz für 660/690 V in category AC-23A 100 A DC for 125 V in category DC-22A (2 poles in series) 100 A DC for 250 V in category DC-22A (4 poles in series) 100 A DC for 125 V in category DC-23A (2 poles in series) 100 A DC for 250 V in category DC-23A (4 poles in series)
Nennisolationsspannung Ui	750 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit8 kV [Uimp]	
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	100 A (60 °C)
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	154 kA 690 V AC 50/60 Hz mit vorgeschaltetem Schutz-Trennschalter 20 kA 690 V AC 50/60 Hz Trennschalter alleine
Betriebsbemessungsspannung Ue	250 V DC 690 V AC 50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja
Plus-Kontaktanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	No
Verschmutzungsgrad	3

Zusatzdaten

Betätigungsart	Drehantrieb
Grifffarbe	Schwarz
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	DIN-Schiene Platte
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Max. Leistung	22 kW AC 50/60 Hz for 220/240 V in category AC-23 45 kW AC 50/60 Hz for 380/415 V in category AC-23 55 kW AC 50/60 Hz for 440 V in category AC-23 55 kW AC 50/60 Hz for 500/525 V in category AC-23

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Intermittierende Betriebskl.	Klasse 120 - 60 %
Gehäuseabmessungen für lthe	260 mm x 160 mm x 55 mm
Nennkurzzeitstrom I _{cw}	0.01 kA (30 s) entspricht IEC 60947-3 1.23 kA (20 s) entspricht IEC 60947-3 3.175 kA (3 s) entspricht IEC 60947-3 5.5 kA (1 s) entspricht IEC 60947-3
Mechanische Lebensdauer	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	1500 Zyklen für 220/240 V AC 50/60 Hz in category AC-22A 1500 Zyklen für 380/415 V AC 50/60 Hz in category AC-22A 1500 Zyklen für 440 V AC 50/60 Hz in category AC-22A 1500 Zyklen für 500 V AC 50/60 Hz in category AC-22A 1500 Zyklen für 690 V AC 50/60 Hz in category AC-22A 1500 Zyklen für 220/240 V AC 50/60 Hz in category AC-23A 1500 Zyklen für 380/415 V AC 50/60 Hz in category AC-23A 1500 Zyklen für 440 V AC 50/60 Hz in category AC-23A 1500 Zyklen für 500 V AC 50/60 Hz in category AC-23A 1500 Zyklen für 690 V AC 50/60 Hz in category AC-23A 1500 cycles for 250 V DC in category DC-22A (4 poles in series) 1500 cycles for 250 V DC in category DC-23A (4 poles in series)
Anschlussraster	30 mm
Höhe	100 mm
Breite	135 mm
Tiefe	62.5 mm
Produktgewicht	0,9 kg

Umgebung

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