Produktdatenblatt

Spezifikationen



Lasttrennsch. INV400, 4 P, 400A/ 690V DC/AC, Schwarzer Drehhebel

31171

EAN Code: 3303430311713

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT INV
Produkt- oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Beschreibung der Pole	4P
Netzwerktyp	DC AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Grifffarbe	Schwarz
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	AC-21A: 400 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21A: 400 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21A: 400 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21A: 400 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A: 400 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-21A: 400 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 660/690 V DC-21A: 400 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-22A: 400 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-23A: 400 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-21A: 400 A DC 250 V 4 Pole in Serie DC-22A: 400 A DC 250 V 4 Pole in Serie DC-23A: 400 A DC 250 V 4 Pole in Serie
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	400 A bei 60 °C
[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen	330 kA mit vorgeschaltetem Leistungsschalter 690 V AC bei 50/60 Hz 50 kA Lasttrennschalter allein 690 V AC bei 50/60 Hz
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 V AC 50/60 Hz 250 V DC
Eignung für Isolation	Ja
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	Ja
Verschmutzungsgrad	3

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

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

Steuerungstyp	Drehgriff
Montagemodus	Fest
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Max. Leistung	AC-23: 110 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23: 110 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 200 kW bei 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23: 220 kW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-23: 220 kW bei 480 V AC 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 250 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz AC-23: 400 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz
Nennleistung	Unterbrechungsfrei
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	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
Anschlussraster	45 mm
Höhe	205 mm
Breite	185 mm
Tiefe	120 mm
Produktgewicht	4,9 kg

Montage

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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	18,500 cm

VPE 1 Breite	19,500 cm
VPE 1 Länge	22,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	5,532 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	11,463 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	16
VPE 3 Höhe	42,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	120,000 cm
VPE 3 Gewicht	102,506 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**484 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**33 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**440 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**9 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein, wir haben den Einsatz von Kunststoff in der Verpackung gemäß den Vorschriften und unter Berücksichtigung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards minimiert**
SCIP-Nummer	**Bbc62998-8aa6-42dc-8088-17a5c936153d**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**89**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**