Produktdatenblatt

Spezifikationen



Lasttrennschalter ComPact INS1600 4P 1600A Festeinbau mit schwarzem Drehantrieb

31337

EAN Code: 3303430313373

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT INS
Produkt- oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Beschreibung der Pole	4P
Netzwerktyp	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-21A: 1450 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21A: 1450 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 1450 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 1450 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 660/690 V DC-21A: 1600 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-22A: 1600 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-23A: 1600 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-21A: 1600 A DC 250 V 4 Pole in Serie DC-22A: 1600 A DC 250 V 4 Pole in Serie DC-23A: 1600 A DC 250 V 4 Pole in Serie
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	1600 A bei 60 °C
[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen	75 kA Lasttrennschalter allein 690 V AC bei 50/60 Hz 330 kA mit vorgeschaltetem Leistungsschalter 690 V AC bei 50/60 Hz

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.

[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 V AC 50/60 Hz 250 V DC
Eignung für Isolation	Ja
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	Nein
Verschmutzungsgrad	3

Zusatzmerkmale

Steuerungstyp	Direkter Front-Drehgriff
Grifffarbe	Schwarz
Montagemodus	Fest
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Max. Leistung	AC-23: 400 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23: 710 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz AC-23: 800 kW bei 415 V AC 50/60 Hz AC-23: 900 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz
Nennleistung	Unterbrechungsfrei
Intermittierende Betriebsklasse	Klasse 120 - 60 %
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	10 kA während 20 s entspricht IEC 60947-3 20 kA während 3 s entspricht IEC 60947-3 35 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3 42 kA während 0,8 s entspricht IEC 60947-3 50 kA während 0,5 s entspricht IEC 60947-3 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 AC-21A: 500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-21A: 500 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz AC-21A: 500 Zyklen 480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AC-21A: 500 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz AC-21A: 500 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz AC-22A: 500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-22A: 500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-22A: 500 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz AC-22A: 500 Zyklen 480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AC-22A: 500 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz AC-22A: 500 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz DC-21A: 500 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie DC-22A: 500 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie DC-21A: 500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie DC-22A: 500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie AC-21B: 100 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 Zyklen 480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AC-21B: 100 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 Zyklen 480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AC-22B: 100 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz AC-23B: 500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23B: 500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23B: 500 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz AC-23B: 500 Zyklen 480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AC-23B: 500 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz AC-23B: 500 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz DC-23B: 500 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie DC-23B: 500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie
Anschlussraster	70 mm
Höhe	300 mm
Breite	410 mm
Tiefe	146,5 mm
Produktgewicht	18 kg

Montage

Normen	IEC 60947-3 IEC 60947-1
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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	21,000 cm
VPE 1 Breite	33,500 cm
VPE 1 Länge	43,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	18,500 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	**2 251 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**71 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**22 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**2 134 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**21 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	**Ded05d05-4f5f-4bf4-9c36-fc766c616c8d**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**95**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**