Produktdatenblatt

Spezifikationen



Lasttrennsch. INV500, 3 P, 500A/ 690V DC/AC, Schwarzer Drehhebel

31172

Eingestellt am: 30.12.2024

EAN Code: 3303430311720

Nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT INV
Produkt- oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Beschreibung der Pole	3P
Netzwerktyp	DC AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Grifffarbe	Schwarz
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	AC-21A: 500 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21A: 500 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21A: 500 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21A: 500 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A: 500 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-21A: 500 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 500 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 500 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22A: 500 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 500 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A: 500 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-22A: 500 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 660/690 V DC-21A: 500 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-22A: 500 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-23A: 500 A DC 125 V 2 Pole in Serie
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	750 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	500 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	250 V DC 690 V AC 50/60 Hz
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	Schiene Platte
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Max. Leistung	AC-23: 132 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23: 150 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 250 kW bei 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23: 250 kW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-23: 250 kW bei 480 V AC 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 355 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz AC-23: 500 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 125 V DC DC-22A: 1000 Zyklen 125 V DC DC-23A: 1000 Zyklen 125 V DC
Anschlussraster	45 mm
Höhe	205 mm
Breite	185 mm
Tiefe	130 mm
Produktgewicht	4,6 kg

Montage

Normen	IEC 60947-3 IEC 60947-1
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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	19,0 cm

VPE 1 Breite	24,0 cm
VPE 1 Länge	20,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	5,068 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	**557 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**31 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**516 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**8 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
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.**