Produktdatenblatt

Spezifikationen



Lasttrennsch. INS80,4P, 80A/690V AC/250V DC,Drehantrieb rot/Grund gelb

28921

EAN Code: 3303430289210

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT INS
Produkt- oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Beschreibung der Pole	4P
Netzwerktyp	DC AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	AC-23A: 40 A AC 50/60 Hz 500 V AC-23A: 63 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 80 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 80 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22A: 80 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 80 A AC 50/60 Hz 500 V AC-23A: 72 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 80 A AC 50/60 Hz 220/240 V DC-22A: 80 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-23A: 80 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-22A: 80 A DC 250 V 4 Pole in Serie DC-23A: 80 A DC 250 V 4 Pole in Serie
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	80 A bei 60 °C
[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen	15 kA Lasttrennschalter allein 500 V AC bei 50/60 Hz 75 kA mit vorgeschaltetem Leistungsschalter 500 V AC bei 50/60 Hz
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	500 V AC 50/60 Hz 250 V DC
Eignung für Isolation	Ja
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	Nein
Verschmutzungsgrad	3

Zusatzmerkmale

Steuerungstyp	Drehgriff
Grifffarbe	Rot
Montagemodus	Fest
Montagehalterung	Platte DIN-Schiene
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite

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.

Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Kabel-Querschnitt	1,5…50 mm²
Max. Leistung	AC-23: 22 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz AC-23: 22 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23: 37 kW bei 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23: 37 kW bei 440 V AC 50/60 Hz
Nennleistung	Unterbrechungsfrei
Intermittierende Betriebsklasse	Klasse 120 - 60 %
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	0,67 kA während 20 s entspricht IEC 60947-3 1,73 kA während 3 s entspricht IEC 60947-3 3 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3 0,55 kA während 30 s entspricht IEC 60947-3
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-22A: 1500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 380/415 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 DC-22A: 1500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie DC-23A: 1500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie
Anschlussraster	18 mm
Höhe	85 mm
Breite	90 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,6 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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	9,3 cm
VPE 1 Breite	9,7 cm
VPE 1 Länge	9,9 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	649,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	18
VPE 2 Höhe	30,0 cm

VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	12,22 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	**92 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**87 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**1 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**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht 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.**