Artikel-Nr.: EK110-40-21
Code: SK824440-DD

EK110-40-21 48V DC Schütz

Kaufen von Electric Automation Network

Ein 4-poliger Schütz, geeignet für Distribution und Rail-Anwendungen AC und DC Umschalten. Betrieb mit control-voltage-Versionen von 24....690 AC, 50/60 Hz und 24-220 V DC

Bestellen

EAN:	7320500093634
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	200mm
Produkt Netto Tiefe:	200mm
Produkt Netto-Höhe:	175mm
Produkt-Netto-Gewicht:	4.3kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	240 mm
Paket Level 1 Länge:	240 mm
Paket Level 1 Höhe:	190 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	7 kg

Technische

Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	4
Anzahl der Hauptkontakte NC:	0
Anzahl der Hilfskontakte NO:	1

Anzahl der Hilfsschalter öffner:	2
Bemessungs-Spannung:	Main Circuit 1.000 V
Herkömmliche Free-air Thermal Current (I_{th}):	acc. IEC 60947-4-1, Offene Schütze q = 40 °C 200 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 180 A (690 V) 40 °C-200 EIN (690 V) 70 °C 155 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e):	(1000 V) 55 °C 64 A (690 V) 55 °C 120 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 120 A (440 V) 55 °C Q55C415V:120 A (440 V) 55 °C 120 A (380 / 400 V) 55 °C 120 A (500 V) 55 °C 120 A
Bemessungs-Strom AC-3 (P_e):	(500 V) 75 kW (1000 V) 90 kW (690 V) 110 kW (220 / 230 / 240 V) 30 kW (380 / 400 V) 55 kW (440 V) 59 kW (415 V) 55 kW
Bemessungs-Ausschaltvermögen AC-3 gem. IEC 60947-4-1:	8 x Ie AC-3
Bemessungs-einschaltvermögen AC-3 gem. IEC 60947-4-1:	10 x Ie AC-3
Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:	gG Art Sicherungen 250 A
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit (ich_{cw}):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 210 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 900 Ein bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 600 Ein bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 1700 bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min 450 A
Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-3 300 Zyklen pro Stunde AC-1 300 Takten pro Stunde AC-2 / AC-4-150 Zyklen pro Stunde
Bemessungsisolationsspannung (U_{ich}):	acc. UL/CSA 600 V acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U_{imp}):	8 kV
Mechanische Haltbarkeit:	10 Mio.
Maximale Mechanische Schalthäufigkeit:	3600 Zyklen pro Stunde
Coil-Betriebsgrenzen:	(acc. IEC 60947-4-1)Uc (bei θ ≤ 70 °C) °C
Rated Control Circuit Voltage (U_c):	48 V DC-Betrieb
Coil Verbrauch:	Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 900 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz-52 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 800 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 44 V·A

Ansprechzeit:	Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 20...40 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 7.5...15 ms Zwischen Spule De-Erregung-und NC-Kontakt Schließen 10...18 ms Zwischen Bestromung der Spule und öffner Öffnung 15...35 ms
Schutzart:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Anschlussklemmen (geliefert in offener position) Main Polen:	Wohnung Typ c/w Schrauben und Muttern
Terminal-Typ:	Schraubklemmen

Umwelt

Umgebungstemperatur:	In der Nähe Schütz Ausgestattet mit Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 Uc) -25...+55 °C In der Nähe Schütz ohne Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C In der Nähe der Schütz für die Lagerung -50...+70 °C
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	3000 m
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und änderung

Technische UL/CSA

General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 170 A

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

Konformitätserklärung - CE:	1SFA1-27
RoHS-Informationen:	1SFC101035D0202

Klassifikationen

ETIM 5:	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching