



Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: AF16ZB-22-00-21
Code: 1SBL176561R2100

AF16ZB-22-00-21 24-60V50 / 60HZ 20-60VDC
Schütz

Kaufen von Electric Automation Network



AF16ZB 4-polige Schütze entsprechen den neuesten Schienenfahrzeugen standards und erlauben die installation in der Passagiere oder der Fahrer Kabinen für Züge Häufig Betriebs-Tunneln oder U-Bahnen. Sie werden hauptsächlich für die Steuerung von nicht-induktiver oder schwach induktiver Lasten und in der Regel für die Steuerung von Stromkreisen bis zu 690 V AC und 440 V DC. Diese Schütze sind von der block-Typ-design mit 4 hauptstrombahnen. – ausgelegt nach IEC 60077 und die zutreffenden Teile der EN 50155-standard – Schocks und Vibrationen widerstehen gemäß IEC 61373 (Kategorie 1, Klasse B) – Feuer-Rauch-und Sicherheits-compliance-NF F 16-101 / 16-102 (Kategorie A1), UNI CEI 11170 (LR4 Schweregrad), DIN 5510-2 – elektronische Spule Schnittstelle Aufnahme einer breiten DC-Steuer-Spannung Bereich (L-s 0,85 Uc min. ... 1.1 Uc max. nach IEC 60947-4-1) einschließlich mehrerer Uc Steuerspannungen (0.7 ... 1.25 Uc gemäß IEC 60077) für die Batterie-Stromversorgung – low Spule Verbrauch – eingebauter überspannungsschutz – side-by-side-Montage ohne Einschränkung von -40 °C bis +70 °C – add-on-Hilfs-Kontaktblöcke für front-oder seitliche Montage und eine Breite Palette an Zubehör.

Bestellen

EAN:	3471523124912
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	45mm
-----------------------	------

Produkt Netto Tiefe:	77mm
Produkt Netto-Höhe:	86mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.310kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	87 mm
Paket Level 1 Länge:	79 mm
Paket Level 1 Höhe:	47 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0,31 kg
Paket Level 1-EAN:	3471523124912
Paket Level-2-Einheiten:	54 Stück
Paket Level 2 Breite:	250 mm
Paket Level 2 Länge:	300 mm
Paket Ebene 2 Height:	315 mm
Paket Level 2 Brutto-Gewicht:	18.200 kg
Paket Ebene 3 Einheiten:	1296 Stück

Technische

Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	2
Anzahl der Hauptkontakte NC:	2
Anzahl der Hilfskontakte NO:	0
Anzahl der Hilfsschalter öffener:	0
Bemessungs-Spannung:	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungs-Frequenz (f):	Main Circuit 50 / 60 Hz
Herkömmliche Free-air Thermal Current (I_{th}):	acc. IEC 60947-4-1, Offene Schütze q = 40 °C 35 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 (I_e):	(690 V) 40 °C 30 A (690 V) 60 °C 30 A (690 V) 70 °C 26 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 18 A (380 / 400 V) 60 °C 18 A (415 V) 60 °C 18 A (440 V) 60 °C 18 A (500 V) 60 °C 15 A (690 V) 60 °C 10,5 A
Bemessungs-Strom AC-3 (P_e):	(220 / 230 / 240 V) 4 kW (380 / 400 V) 7,5 kW (400 V) 7,5 kW (415 V) 9 kW (440 V) 9 kW (500 V) 9 kW (690 V) 9 kW

Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit ($i_{ch_{cw}}$):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 150 bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 35 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min 60 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 300 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 80 A
Maximale Schaltleistung:	cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100$ A) 440 V 250 A cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 690 V 106 A
Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-1 600 Zyklen pro Stunde
Bemessungsisolationsspannung (U_{ich}):	acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U_{imp}):	6 kV
Maximale Mechanische Schalthäufigkeit:	3600 Zyklen pro Stunde
Rated Control Circuit Voltage (U_c):	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V DC-Betrieb 20 ... 60 V
Ansprechzeit:	Zwischen Spule De-Erregung-und NC-Kontakt Schließen 13...98 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 11...95 ms Zwischen Bestromung der Spule und öffener Öffnung 38...90 ms Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 40...95 ms
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 0.75...4 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 0,75...2,5 mm ² Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75...6 mm ² Starre 1/2x 1...6 mm ²
Anschluss Kapazität-Regelkreis:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 0.75...2.5 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 0,75...1,5 mm ² Starre 1/2x 1...2,5 mm ²
Abisolierlänge:	Control Circuit 10 mm Haupt-Schaltung 10 mm
Schutzart:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Terminal-Typ:	Schraubklemmen

Umwelt

Umgebungstemperatur:	In der Nähe der Schütz für die Lagerung -60...+80 °C In der Nähe von Schütz für den Betrieb im Freien -40 ... +70 °C
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	3000 m
RoHS Status:	Geplante Folgen der EU-Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und änderung nach 2008 Q4

Technische UL/CSA

General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 30 A
----------------------------	-----------------

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CB-Zertifikat:	CB_SE_70857M1
CCC-Zertifikat:	CCC_2010010304445624
Konformitätserklärung - CE:	1SBD250173C1000
EAC Zertifikat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST-Zertifikat:	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
RoHS-Informationen:	1SBD251017E1000

Klassifikationen

ETIM 5:	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
UNSPSC:	39121529