



Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: AF45-40-00
Code: 1SBL337201R7000

AF45-40-00 100-250V 50Hz / 60Hz
100-250V / 100-250V DC-Schütz

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



AF45 4-polige Schütze werden hauptsächlich für die Steuerung von nicht-induktiver oder schwach induktiver Lasten (z.B. widerstandsöfen...) und in der Regel für die Steuerung von Stromkreisen bis zu 690 V AC und 440 V DC. Der Schütze kann auch verwendet werden für viele andere Anwendungen, wie Beleuchtung,... Der AF... - Schütze sind serienmäßig mit einer elektronischen Spule Schnittstelle, die akzeptiert ein breites control voltage range, AC 50/60 Hz oder DC versorgt. Das gleiche Schütz kann akzeptieren verschiedene Spannungen, je nach den verschiedenen Ländern, in denen die elektrischen Betriebsmittel installiert werden, oder einige Schwankungen in der Steuerspannung aufgrund der örtlichen Versorgung oder ein Netzwerk. Der AF... - Schütze sind auch voll geeignet für den Einsatz in AC-oder DC-Steuerskreis haftet Spannungseinbrüche oder-Spannung dip-Risiken. Vorteile: - Breiter Spannungsbereich, z.B. 100 ... 250 V AC und DC, Kann die Verwaltung großer Spannung Varianten - geringerer Stromverbrauch - Sehr unterschiedliche schließ-und öffnungs - Noise-free - Spannungsfestigkeit Unterbrechungen oder Spannungseinbrüche in der control-supply (≤ 20 ms). Der AF... - Serie 4-polige Schütze von der block-Typ design. - Main-polig und Hilfsschalter Blöcke: 4 N. O. main poles, vorne und seitlich-add-on auxiliary contact blocks - Steuerkreis: AC oder DC betrieben - Zubehör: eine Breite Palette an Zubehör erhältlich.

Bestellen

EAN:	3471522114402
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	92mm
Produkt Netto Tiefe:	119.5mm

Produkt Netto-Höhe:	110mm
Produkt-Netto-Gewicht:	1.420kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	142 mm
Paket Level 1 Länge:	190 mm
Paket Level 1 Höhe:	136 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	1.42 kg
Paket Level 1-EAN:	3471522114402
Paket Level-2-Einheiten:	8 Stück
Paket Ebene 3 Einheiten:	84 Stück

Technische

Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	4
Anzahl der Hauptkontakte NC:	0
Anzahl der Hilfskontakte NO:	0
Anzahl der Hilfsschalter öffener:	0
Bemessungs-Spannung:	Hauptstromkreis 690 V
Herkömmliche Free-air Thermal Current (I_{th}):	acc. IEC 60947-4-1, Offene Schütze q = 40 °C 100 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 (I_e):	(690 V) 40 °C-70 A (690 V) 55 °C 60 A (690 V) 70 °C 50 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e):	(220 / 230 / 240 V) 55 °C 40 A (380 / 400 V) 55 °C 37 A (415 V) 55 °C 37 A (440 V) 55 °C 37 A (500 V) 55 °C 33 A (690 V) 55 °C 25 A
Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:	gG Art Sicherungen 80 A
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit ($I_{ch_{cw}}$):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 650 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 110 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min-250 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 1000 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 370 A
Maximale Schaltleistung:	cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 440 V 900 A cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 690 V 490 A

Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-1 300 Takten pro Stunde AC-2 / AC-4-150 Zyklen pro Stunde AC-3 300 Zyklen pro Stunde
Bemessungsisolationsspannung (U_{ich}):	acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. UL/CSA 600 V
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U_{imp}):	8 kV
Maximale Mechanische Schalthäufigkeit:	300 Zyklen pro Stunde
Rated Control Circuit Voltage (U_c):	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC-Betrieb 100 ... 250 V
Coil Verbrauch:	Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 210 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 210 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 7 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 2.8 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 7 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz, 2,8 W
Ansprechzeit:	Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 30 ... 100 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung, 30 ... 110 ms Zwischen Spule De-Erregung-und NC-Kontakt Schließen 35 ... 115 ms
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexibel mit Kabelende, 6 ... 16 mm ² Starre Kabel (6 ... 25 mm ²)
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Flexibel mit Kabelende 0.75 ... 2.5 mm ² Starre Kabel 1 ... 4 mm ²
Schutzart:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Terminal-Typ:	Schraubklemmen

Umwelt

Umgebungstemperatur:	In der Nähe von Schütz für den Betrieb im Freien -40 ... +70 °C In der Nähe der Schütz für die Lagerung -60 ... +80 °C
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	3000 m
Schock-acc. IEC 60068-2-27:	Schock-Richtung: 20 g Geschlossene, Stoß-Richtung: B1 10 g Öffnen, Schock-Richtung: B1 5 g Schock-Richtung: B2 15 g Schock-Richtung: C1 20 g Schock-Richtung: C2-20 g
RoHS Status:	Keine Erklärung nötig

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CSA-Zertifikat:	CSA_1033838_LR056745
-----------------	----------------------

Konformitätserklärung - CE:	1SBD250858C1000
EAC Zertifikat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST-Zertifikat:	GOST_POCCFRME77B07175
RoHS-Informationen:	1SBC101059D0201

Klassifikationen

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