



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: AF63-30-00  
Code: 1SBL377001R7000

AF63-30-00 100-250V 50Hz / 60Hz  
100-250V / 100-250V DC-Schütz

Kaufen von Electric Automation Network



AF63-Schütze werden hauptsächlich für die Steuerung von 3-phasigen Motoren und in der Regel für die Steuerung von Stromkreisen bis zu 690 V AC und 220 V DC. Der Schütze kann auch verwendet werden für viele andere Anwendungen wie z.B. bypass-Kondensator schalten, Beleuchtung, DC-Stromkreise... 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-Steuerkreis 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 ( $\leq 20$  ms). Der AF... Serie 1-stack, 3-polig Schütze des Typs block-design. - Main-polig und Hilfsschalter Blöcke: 3 hauptstrombahnen, vorne und seitlich-add-on auxiliary contact blocks - Steuerkreis: AC oder DC betrieben - Zubehör: eine Breite Palette an Zubehör erhältlich.

## Bestellen

EAN:	3471522114907
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

## Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	70mm
Produkt Netto Tiefe:	108mm
Produkt Netto-Höhe:	110mm
Produkt-Netto-Gewicht:	1.180kg

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	140 mm
Paket Level 1 Länge:	146 mm
Paket Level 1 Höhe:	96 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	1,18 kg
Paket Level 1-EAN:	3471522114907
Paket Level-2-Einheiten:	20 Stück

## Technische

Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	3
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 125 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 115 A (690 V) 55 °C 95 A (690 V) 70 °C 80 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 °C 65 A (380 / 400 V) 55 °C 65 A (415 V) 55 °C 65 A (440 V) 55 °C 65 A (500 V) 55 °C 55 A (690 V) 55 °C 43 EIN
Bemessungs-Strom AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 18,5 kW (380 / 400 V) 30 kW (415 V) 37 kW (440 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 37 kW
Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:	gG Art 125 A Sicherungen

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 135 Ein 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 1300 A cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 690 V 630 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
Mechanische Haltbarkeit:	10 Mio.
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 <sup>2</sup> Starre Kabel (6 ... 25 mm <sup>2</sup> )
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Flexibel mit Kabelende 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starre Kabel 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Schutzart:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Terminal-Typ:	Schraubklemmen

## Umwelt

Umgebungstemperatur:	In der Nähe Schütz Ausgestattet mit Thermal O/L Relay -25 ... +55 °C In der Nähe der Schütz für die Lagerung -60 ... +80 °C In der Nähe Schütz ohne Thermal O/L Relay -40 ... +70 °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)

CCC-Zertifikat:	CCC_2008010304269002 CCC_2010010304402983
CSA-Zertifikat:	CSA_1033838_LR056745
Konformitätserklärung - CE:	1SBD250858C1000
EAC Zertifikat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST-Zertifikat:	GOST_POCCFRME77B07175
RoHS-Informationen:	1SBC101059D0201

## Klassifikationen

E-nummer:	3228249
ETIM 5:	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
UNSPSC:	39121529