



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: AF52-40-00-13  
Code: 1SBL367201R1300

AF52-40-00-13 100-250V50 / 60 Hz-DC-  
Schütz

Kaufen von Electric Automation Network



AF52 4-polige Schütze verwendet werden, für die Steuerung von Stromkreisen bis zu 690 V AC und 440 V DC. Sie werden hauptsächlich für die Steuerung von nicht-induktiver oder schwach induktiver Lasten (z.B. widerstandsöfen...). AF... - Schütze eine elektronische Spule Schnittstelle akzeptieren ein breites Steuerspannung  $U_c$  min. ...  $U_c$  max. Nur vier Spulen decken Steuerspannungen zwischen 24...500 V 50/60 Hz oder 20...500 V DC. AF-Schütze können verwalten große Steuerspannung Variationen. Eine Spule kann für verschiedene Steuerspannungen verwendet weltweit ohne Spule ändern. AF-Schütze haben einen eingebauten überspannungsschutz und benötigen keinen zusätzlichen überspannungsschutz. 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 (mechanisch verbunden Hilfskontakte konform mit Anhang L von IEC 60947-5-1. N. C. Spiegel-Kontakte konform mit Anhang F von IEC 60947-4-1) - Steuerkreis: AC oder DC betrieben - Zubehör: eine Breite Palette an Zubehör erhältlich.

## Bestellen

EAN:	3471523133631
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

## Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	70mm
-----------------------	------

Produkt Netto Tiefe:	113.5mm
Produkt Netto-Höhe:	125.5mm
Produkt-Netto-Gewicht:	1.16kg

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	150 mm
Paket Level 1 Länge:	150 mm
Paket Level 1 Höhe:	103 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	1.27 kg
Paket Level 1-EAN:	3471523133631
Paket Level-2-Einheiten:	10 Stück
Paket Level 2 Breite:	300 mm
Paket Level 2 Länge:	320 mm
Paket Ebene 2 Height:	500 mm

## 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
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 105 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 100 A (690 V) 60 °C 80 A (690 V) 70 °C 70 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 53 (380 / 400 V) 60 °C 53 (415 V) 60 °C 53 (440 V) 60 °C 53 (500 V) 60 °C 45 A (690 V) 60 °C 35 A
Bemessungs-Strom AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 15 kW (380 / 400 V) 22 kW (415 V) 30 kW (440 V) 30 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW

Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit ( $i_{ch_{cw}}$ ):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 600 Ein 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 350 A
Maximale Schaltleistung:	cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 440 V 950 A cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 690 V 600 A
Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-1 600 Zyklen pro Stunde
Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):	acc. UL/CSA 600 V 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 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC-Betrieb 100 ... 250 V
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 4...35 mm <sup>2</sup> Starre 1/2x 6...35 mm <sup>2</sup>
Anschluss Kapazität-Regelkreis:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starre 1/2x 1...2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge:	Main Circuit 16 mm
Schutzart:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Wichtigsten Klemmen IP10
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

## Technische UL/CSA

General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 80 A
PS-Bewertung UL/CSA:	(120 V AC) einphasig 3 PS (240 V AC) einphasig 10 PS (200 ... 208 V AC) Dreiphasen-15 PS (220 V ... 240 V AC) Dreiphasen-20 PS (440 ... 480 V AC) Three-Phase 40 PS (550 ... 600 V AC) Drei Phase 50 PS

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

ABS-Gutachten:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
CB-Zertifikat:	CB_SE_77418
Konformitätserklärung - CE:	1SBD250182C1000
LR-Zertifikat:	LRS_1300087E1
RMRS-Zertifikat:	RMRS_1400682124

## Klassifikationen

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