Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: AF52-30-11-12
Code: 1SBL367001R1211

AF52-30-11-12 48-130V50 / 60 Hz-DC-Schütz

Kaufen von Electric Automation Network

AF52 Schütze verwendet werden, für die Steuerung von Stromkreisen bis zu 690 V AC und 220 V DC. Sie werden hauptsächlich für die Steuerung von 3-Phasen-Motoren, nicht-induktive oder leicht induktive Lasten. AF... - Schütze eine elektronische Spule Schnittstelle akzeptieren ein breites Steuerspannung Uc min. ... Uc 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 2-stack 3-polige Schütze sind von der block-Typ design. - Main-polig und Hilfsschalter Blöcke: 3 hauptstrombahnen mit Seite montiert, 1 N. O. + 1 N. C. auxiliary contact block, vorne montierten add-on auxiliary contact blocks (mechanisch verbunden Hilfskontakte konform mit Anhang L von IEC 60947-5-1, einschließlich der "Mechanisch Verbunden" - symbol auf der Schütz Seite. 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. Hinweis: 2-stack-Schütze in einigen Ländern verfügbar: konsultieren Sie bitte Ihren ABB-Vertreter. - AF..-30-..-11 nicht geeignet für eine direkte Ansteuerung durch SPS-Ausgang.

Bestellen

EAN:	3471523132429
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	67mm
Produkt Netto Tiefe:	111mm
Produkt Netto-Höhe:	125.5mm
Produkt-Netto-Gewicht:	1.010kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	150 mm
Paket Level 1 Länge:	150 mm
Paket Level 1 Höhe:	97 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	1.11 kg
Paket Level 1-EAN:	3471523132429
Paket Level-2-Einheiten:	12 Stück
Paket Level 2 Breite:	300 mm
Paket Level 2 Länge:	320 mm
Paket Ebene 2 Height:	500 mm

Technische

Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	3
Anzahl der Hauptkontakte NC:	0
Anzahl der Hilfskontakte NO:	1
Anzahl der Hilfsschalter öffner:	1
Bemessungs-Spannung:	Auxiliary Circuit 690 V Hauptstromkreis 690 V
Bemessungs-Frequenz (f):	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Herkömmliche Free-air Thermal Current (I_{th}):	acc. IEC 60947-4-1, Offene Schütze q = 40 °C 105 A acc. IEC 60947-5-1, q = 40 °C 16 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-Betriebsstrom AC-15 (I_e):	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (400 / 440 V) 3 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit (ich$_{cw}$):	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 für 0,1 s 140 A für 1 s 100 A
Maximale Schaltleistung:	cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) bei 440 V 950 A cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) bei 690 V 600 A
Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-1 600 Zyklen pro Stunde AC-15 1200 Zyklen pro Stunde AC-2 / AC-4-150 Zyklen pro Stunde AC-3 1200 Zyklen pro Stunde DC-13 900 Zyklen pro Stunde
Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 (I_e):	(110 V) 0,55 A / 60 W (125 V) 0,55 A / 69 W (220 V) 0,27 A / 60 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0,27 A / 68 W (400 V) 0,15 A / 60 W (48 V) 2,8 A / 134 W (500 V) 0,13 A / 65 W (600 V) 0,1 A / 60 W (72 V) 1 A / 72 W
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 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V DC-Betrieb 48 ... 130 V
Ansprechzeit:	Zwischen Spule De-Erregung-und NC-Kontakt Schließen 19 ... 105 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 17 ... 100 ms Zwischen Bestromung der Spule und öffner Öffnung 38 ... 95 ms Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 42 ... 100 ms

Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 4...35 mm2 Flexible mit Aderendhülse 1/2x 4...35 mm2 Starre 1/2x 6...35 mm2
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm2 Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm2 Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 0,75 ... 1,5 mm2 Starre 1/2x 1...2,5 mm2
Anschluss Kapazität-Regelkreis:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm2 Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 0.75...2.5 mm2 Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 0,75...1,5 mm2 Starre 1/2x 1...2,5 mm2
Abisolierlänge:	Main Circuit 16 mm
Schutzart:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 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 Schütz Ausgestattet mit Thermal O/L Relay--25 ... +60 °C In der Nähe Schütz ohne Thermal O/L Relay -40 ... +70 °C
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	3000 m
Schock-acc. IEC 60068-2-27:	Geschlossene, Stoß-Richtung: 25 g Geschlossene, Stoß-Richtung: B1 25 g Geschlossene, Stoß-Richtung: B2 15 g Geschlossene, Stoß-Richtung: C1 25 g Geschlossene, Stoß-Richtung: C2 25 g Öffnen, Schock-Richtung: B1 5 g
Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6:	5...300 Hz 3 g geschlossen-position / 3 g offene position

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
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Auxiliary Circuit 11 in·lb Control Circuit 11 in·lb Main Circuit 35 in·lb

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

ABS-Gutachten:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247

BV-Zertifikat:	BV_2634H36994A
CB-Zertifikat:	CB_SE_77418
CCC-Zertifikat:	CCC_2012010304589737
cUL-Zertifikat:	UL_20130926-E312527_14_1
Konformitätserklärung - CE:	1SBD250176C3000
DNV-Zertifikat:	DNV-GL_E13871
EAC Zertifikat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GL Zertifikat:	DNV-GL_E13871
LR-Zertifikat:	LRS_1300087E1
RINA-Zertifikat:	RINA_ELE084013XG
RMRS-Zertifikat:	RMRS_1400682124
RoHS-Informationen:	1SBD251021E1000

Klassifikationen

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