Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: AF09-40-00-41
Code: 1SBL137201R4100

AF09-40-00-41 24-60V50 / 60HZ Schütz

Kaufen von Electric Automation Network

AF09 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 Uc min. ... Uc max. Nur vier Spulen decken Steuerspannungen zwischen 24...500 V 50/60 Hz. 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 betrieben werden - Zubehör: eine Breite Palette an Zubehör erhältlich.

Bestellen

EAN:	3471523115002
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	45mm

Produkt Netto Tiefe:	77mm
Produkt Netto-Höhe:	86mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.270kg

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:	0,27 kg
Paket Level 1-EAN:	3471523115002
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 Ebene 3 Einheiten:	1296 Stück

Technische

Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	4
Anzahl der Hauptkontakte NC:	0
Anzahl der Hilfskontakte NO:	0
Anzahl der Hilfsschalter öffner:	0
Standards:	IEC 60947-1 / 60947-4-1 und EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
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 25 A (690 V) 60 °C 25 A (690 V) 70 °C 22 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 9 A (380 / 400 V) 60 °C 9 A (415 V) 60 °C 9 A (440 V) 60 °C 9 A (500 V) 60 °C 9.5 A (690 V) 60 °C 7 A
Bemessungs-Strom AC-3 (P_e):	(220 / 230 / 240 V) 2,2 kW (380 / 400 V) 4 kW (400 V) 4 kW (415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 5,5 kW (690 V) 5,5 kW

Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit (ich$_{cw}$):	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 Ie > 100 A) 440 V 250 A cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) bei 690 V 106 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 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 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 öffner 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 mm2 Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 0,75...2,5 mm2 Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75...6 mm2 Starre 1/2x 1...6 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:	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

Schock-acc. IEC 60068-2-27:	Geschlossene, Stoß-Richtung: B1 25 g Öffnen, Schock-Richtung: B1 5 g Schock-Richtung: 30 g Schock-Richtung: B2 15 g Schock-Richtung: C1 25 g Schock-Richtung: C2 25 g
Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6:	5...300 Hz 4 g geschlossen-position / 2 g offene position
RoHS Status:	Geplante Folgen der EU-Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und änderung nach 2008 Q1

Technische UL/CSA

General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 25 A
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Control Circuit 11 in·lb Haupt-Schaltung 13 in·lb

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

ABS-Gutachten:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
CB-Zertifikat:	CB_SE_70857M1
cUL-Zertifikat:	UL_20100802-E319322-3-1
Konformitätserklärung - CE:	1SBD250168C1000
DNV-Zertifikat:	DNV-GL_E13871
EAC Zertifikat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GL Zertifikat:	DNV-GL_E13871
GOST-Zertifikat:	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
LR-Zertifikat:	LRS_1300087E1
RINA-Zertifikat:	RINA_ELE084013XG
RMRS-Zertifikat:	RMRS_1400682124
RoHS-Informationen:	1SBD251011E1000

Klassifikationen

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