



Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: AF80-30-00-11
Code: 1SBL397001R1100

AF80-30-00-11 24-60V50 / 60HZ
20-60VDC Schütz

Kaufen von Electric Automation Network



AF80 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 $U_c \text{ min. } \dots U_c \text{ max.}$ 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 1-stack, 3-polig Schütze des Typs block-design.

- Main-polig und Hilfsschalter Blöcke: 3 hauptstrombahnen, 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: | 3471523132917 |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück |
| Zolltarifnummer: | 85369085 |

Abmessungen

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

| | |
|------------------------|---------|
| Produkt Netto Tiefe: | 116mm |
| Produkt Netto-Höhe: | 125.5mm |
| Produkt-Netto-Gewicht: | 1.220kg |

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: | 1,34 kg |
| Paket Level 1-EAN: | 3471523132917 |
| 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.: | 3 |
| 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 130 A |
| Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 (I_e): | (690 V) 40 °C 125 A (690 V) 60 °C 100 A (690 V) 70 °C 85 A |
| Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e): | (220 / 230 / 240 V) 60 °C 80 A (380 / 400 V) 60 °C 80 A (415 V) 60 °C 80 A (440 V) 60 °C 80 A (500 V) 60 °C 65 A (690 V) 60 °C 49 A (1000 V) 60 °C 25 A |
| Bemessungs-Strom AC-3 (P_e): | (220 / 230 / 240 V) 22 kW (380 / 400 V) 37 kW (415 V) 45 kW (440 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW |

| | |
|---|--|
| Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit ($i_{ch_{cw}}$): | bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 780 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 140 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min 300 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand, 1 s 1200 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 450 A |
| Maximale Schaltleistung: | cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 440 V 1150 A cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 690 V 750 pro |
| Maximale Elektrische Schalthäufigkeit: | AC-1 600 Zyklen pro Stunde AC-2 / AC-4-150 Zyklen pro Stunde AC-3 1200 Zyklen pro Stunde |
| Bemessungsisolationsspannung (U_{ich}): | acc. UL/CSA 600 V acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V |
| Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U_{imp}): | 8 kV |
| Maximale Mechanische Schalthäufigkeit: | 3600 Zyklen pro Stunde |
| Rated Control Circuit Voltage (U_c): | 50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V DC-Betrieb 20 ... 60 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 öffener Öffnung 38 ... 95 ms Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 42 ... 100 ms |
| Anschluss Kapazität-Main-Circuit: | Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x-6...50 mm ² Flexible mit Aderendhülse 1/2x-6...50 mm ² Starre 1x 6...70 mm ² Starre 2x 6...50 mm ² |
| Anschluss Kapazität-Regelkreis: | Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 0.75...2.5 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 0,75...1,5 mm ² Starre 1/2x 1...2,5 mm ² |
| Abisolierlänge: | Main Circuit 17 mm |
| Schutzart: | 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) 105 |
| PS-Bewertung UL/CSA: | (120 V AC) einphasig 7-1/2 Hp (240 V AC) einphasig 15 PS (200 ... 208 V AC) Dreiphasen-25 PS (220 V ... 240 V AC) Dreiphasen-30 PS (440 ... 480 V AC) Drei Phase 60 PS (550 ... 600 V AC) Dreiphasen-75 PS |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA: | Control Circuit 11 in-lb Main Circuit 53 in-lb |

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ABS-Gutachten: | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| BV-Zertifikat: | BV_2634H36994A |
| CB-Zertifikat: | CB_SE_77417 |
| CCC-Zertifikat: | CCC_2013010304646569 |
| 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

| | |
|-----------|---|
| E-nummer: | 3210050 |
| ETIM 5: | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| UNSPSC: | 39121529 |