

Allgemeine Informationen

| | |
|----------------------|---|
| Typ: | AF26-40-00-13 |
| Bestellnummer: | 1SBL237201R1300 |
| EAN: | 3471523115231 |
| Katalogbeschreibung: | AF26-40-00 Schütz 100-250V AC/DC |
| Beschreibung: | Schütze AF09 bis AF96 von 4 bis 45 kW AC-3 (400 V) stehen für die kompakte Baureihe mit AC/DC-Ansteuerung und sehr weiten Spulenspannungsbereichen. Nur 4 Spulen decken Steuerspannungen von 20...500 VDC bis 24...500 VAC ab - ohne zusätzlich erforderliche Löschglieder. Dadurch sind sie weltweit und nur in geringer Varianz einsetzbar. Sie schalten Leistungskreise mit Motoren, leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten. Flexibel wechselbare Spulenanschlussklemmen erlauben den Anschluss von oben, von unten oder von oben und unten. Anbaubare Zubehörteile sind 1- und 4-polige frontseitig aufsteckbare Hilfsschalter sowie rechts- und linksseitig montierbare 2-polige Hilfsschalter. Für frontseitigen Spulenanschluss steht bis AF65 ein weiterer Hilfsschalterblock mit 1S+1Ö und Spulenanschlüssen A1 und A2 zur Verfügung. Alle Hilfsöffnerkontakte sind als Mirrorkontakte nach IEC60947-5-1 Anhang L ausgeführt. Weiteres Zubehör wie Zeitglieder, Verdrahtungshilfen sowie Verriegelungsglieder u.a. ergänzen das Sortiment. |

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Schütze » Blockschütze

Bestelldaten

| | |
|----------------------|---------------|
| EAN: | 3471523115231 |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück |
| Zolltarifnummer: | 85369085 |

Abmessungen

| | |
|----------------------|----------|
| Breite des Produkts: | 45 mm |
| Tiefe des Produkts: | 101 mm |
| Höhe des Produkts: | 86 mm |
| Nettogewicht: | 0.360 kg |

Verpackungsinformationen

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Menge Verpackungseinheit 1: | 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1: | 87 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1: | 103 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1: | 47 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1: | 0.36 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1: | 3471523115231 |
| Menge Verpackungseinheit 2: | 36 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2: | 250 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2: | 300 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2: | 315 mm |
| Menge Verpackungseinheit 3: | 864 Stück |

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Anzahl Hauptkontakte Schließer: | 4 |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner: | 0 |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer: | 0 |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner: | 0 |
| Normen: | IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14 |
| Bemessungsbetriebsspannung: | Hauptstromkreis 690 V |
| Bemessungsfrequenz (f): | Hauptstromkreis 50 / 60 Hz |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th}): | nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q=40°C 55 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I _e): | (690 V) 40°C 45 A (690 V) 60°C 40 A (690 V) 70°C 32 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e): | (220/230/240 V) 60°C 23.2 A (380/400 V) 60°C 22 A (415 V) 60°C 21.2 A (440 V) 60°C 20 A (500 V) 60°C 17.6 A (690 V) 60°C 10.5 A |

| | |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e): | (220/230/240 V) 5.5 kW (400 V) 11 kW (415 V) 11 kW (440 V) 11 kW (500 V) 11 kW (690 V) 9 kW |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}): | bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 300 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 55 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 150 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 450 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 225 A |
| Maximale elektrische Schaltfrequenz: | AC-1 600 Schaltspiele/Std |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i): | nach UL/CSA 600 V nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 690 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}): | 6 kV |
| Maximale Schalthäufigkeit: | 3600 Schaltspiele/Std |
| Bemessungssteuerspannung (U_c): | 50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC Betrieb 100 ... 250 V |
| Betriebszeit: | zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 13...98 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 11...95 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 38...90 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 40...95 ms |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis: | Feindrätig mit isolierter Aderendhülle 1x 1.5...16 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülle 2x 1.5...16 mm ² Feindrätig mit Aderendhülle 1/2x 1.5...16 mm ² Starr 1/2x 1.5...16 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis: | Feindrätig mit Aderendhülle 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülle 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülle 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 2.5 mm ² |
| Abisolierlänge: | Steuerstromkreis 10 mm Hauptstromkreis 12 mm |
| Schutzart: | gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20 gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP20 |
| Anschlussart: | Schraubklemmen |

Umwelt

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur: | In Schütznahe bei Lagerung -60...+80 °C In Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung -40 ... +70 °C |
| Klimafestigkeit: | Category B according to IEC 60947-1 Annex Q |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage: | 3000 m |
| Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6: | 5 ... 300 Hz 4 g (geschlossen) / 2 g (geöffnet) |
| Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27: | Geschlossen, Schockrichtung: B1 25 g Offen, Schockrichtung: B1 5 g Schockrichtung: A 30 g Schockrichtung: B2 15 g Schockrichtung: C1 25 g Schockrichtung: C2 25 g |
| RoHS Status: | Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|-----------------------------------|---|
| General Use Rating UL/CSA: | 600V AC 45 A |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA: | Steuerstromkreis 11 in·lb Hauptstromkreis 22 in·lb |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|--|-------------------------------|
| ABS Zertifikat: | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| CB Zertifikat: | CB_SE_70858M1 |
| CCC Zertifikat: | CCC_2010010304445623 |
| Datenblatt, technische Information: | 1SBC101423D0201 |
| Konformitätserklärung - CE: | 1SBD250001U1000 |
| 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 Information: | 1SBD251015E1001 |
| UL Zertifikat: | UL_20120918-E319322-3-1 |
| UL Listing Card: | UL_E319322 |
| Betriebs- und Montageanleitung: | 1SBC101027M6801 |

Klassifizierungen

| | |
|--|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel): | Q |
| E-nummer: | 3211511 |
| ETIM 4: | EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend |
| ETIM 5: | EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend |
| ETIM 6: | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| UNSPSC: | 39121529 |

