
PRODUCT-DETAILS

AF26ZB-40-00-22

AF26ZB-40-00-22 Schütz 48-130V 50/60Hz / DC
4-polig; mit Bahnzulassung Low Power Consumption



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|--|
| Typ | AF26ZB-40-00-22 |
| Bestellnummer | 1SBL236261R2200 |
| EAN | 3471523124622 |
| Beschreibung | AF26ZB-40-00-22 Schütz 48-130V 50/60Hz / DC 4-polig; mit Bahnzulassung Low Power Consumption |

Die 4-poligen AFZB-Schütze erfüllen die neuesten Normen für rollende Eisenbahnfahrzeuge und ermöglichen den Einbau in Fahrgast- oder Führerständen von Zügen, die häufig in Tunneln oder Unterführungen verkehren. Sie schalten Leistungskreise mit Motoren, leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten. Dabei erfüllen sie alle wichtigen Normen für rollendes Material: IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 60077-1-2 und anwendbare Teile der Normen EN 50155, Schock- und Vibrationsfestigkeit gemäß IEC 61373 Kat. 1, Klasse B. Ebenso erreichen sie die höchsten Stufen im Brand- und Rauchverhalten bei Einhaltung der europäischen Norm EN 45545-2 (HL2-Gefahrenstufen) bei Gruppenmontage. Die Schütze benötigen dabei eine sehr geringe Halteleistung von nur 1,7W. AFZB-Schütze können kurzen Spannungseinbrüchen und Spannungsabfällen (gemäß SEMI F47-0706) widerstehen. Alle nachträglich anbaubare Hilfsöffnerkontakte sind als Mirrorkontakte nach IEC60947-5-1 Anhang L ausgeführt. Weiterhin besitzen sie einen eingebauten Überspannungsschutz und benötigen keine zusätzlichen Löschglieder.

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364900 |

Beliebte Downloads

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SBC101027M6801 |
|--------------------------------|-----------------|

Abmessungen

| | |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 45 mm |
| Tiefe des Produkts | 101 mm |
| Höhe des Produkts | 86 mm |
| Nettogewicht | 0.41 kg |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Anzahl Hauptkontakte Schließer | 4 |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner | 0 |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 0 |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner | 0 |
| Normen | IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1, IEC 60077-1 (applicable parts), IEC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), TR CU 001/2011, IEC 61373, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives. |
| 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 $q = 40^\circ\text{C}$) 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) | (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 (380/400 V) 60°C 22 A (220/230/240 V) 60°C 23.2 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e) | (400 V) 11 kW (415 V) 11 kW (440 V) 11 kW (500 V) 11 kW (690 V) 9 kW (220/230/240 V) 5.5 kW |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 300 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 55 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 150 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 450 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 225 A (für 1 s) -empty- A |
| Maximale elektrische Schaltfrequenz | (AC-1) 600 Schaltspiele/Std |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | (nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 690 V (nach UL / CSA) 600 V |

| | |
|---|--|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 6 kV |
| Maximale Schalthäufigkeit | 3600 Schaltspiele/Std |
| Bemessungssteuerspannung (U_c) | 50 Hz 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V Gleichstrombetrieb 48 ... 130 V |
| Betriebszeit | zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakte 13 ... 98 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 11 ... 95 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakte 38 ... 90 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 40 ... 95 ms |
| Montage auf DIN-Schiene | TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 |
| Schraubmontage (nicht enthalten) | 2 x M4 oder Schrauben diagonal angeordnet |
| Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1.5 ... 16 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 1.5 ... 16 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 1.5 ... 16 mm ² starr 1/2x 1.5 ... 16 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis | flexibel 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 starr 1/2x 1 ... 2.5 mm ² |
| Abisolierlänge | Steuerstromkreis 10 mm Hauptstromkreis 12 mm |
| Schutzart | (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP20 |
| Anschlussart | Schraubklemme |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA | 600V AC 45 A |
|-----------------------------------|--------------|

Umwelt

| | |
|-----------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (in Schütznähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung) -40 ... 70 °C |
| Klimafestigkeit | nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage | ohne Derating 3000 m |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| CB Zertifikat | CB_SE-96553 |
| CCC Zertifikat | CCC_2010010304445623 |
| CQC Zertifikat | CQC2010010304445623 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980304001254 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SBD250001U1000 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SBD250032U1000 |
| EAC Zertifikat | EAC_RU C-FR ME77 B03597 |

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Umweltinformationen | 1SBD250167E1000 |
| GOST Zertifikat | GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SBC101027M6801 |
| KC Zertifikat | KC_HW02016-15002C |
| RoHS Information | 1SBD250001U1000 |
| UL Zertifikat | UL_20120918-E319322-3-1 |
| UL Zulassung | UL_E319322 |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite Verpackungseinheit | 87 mm |
| 1 | |
| Länge | 103 mm |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Höhe Verpackungseinheit | 47 mm |
| 1 | |
| Bruttogewicht | 0.41 kg |
| Verpackungseinheit 1 | |
| EAN Verpackungseinheit | 3471523124622 |
| 1 | |
| Menge | Karton 18 Stück |
| Verpackungseinheit 2 | |
| Breite Verpackungseinheit | 250 mm |
| 2 | |
| Länge | 300 mm |
| Verpackungseinheit 2 | |
| Höhe Verpackungseinheit | 315 mm |
| 2 | |
| Bruttogewicht | 14.76 kg |
| Verpackungseinheit 2 | |
| Menge | 864 Stück |
| Verpackungseinheit 3 | |

Klassifizierungen

| | |
|---|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 4 | EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend |
| ETIM 5 | EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend |
| ETIM 6 | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| ETIM 7 | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| ETIM 8 | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| eClass | V11.0 : 27371003 |
| UNSPSC | 39121529 |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze

