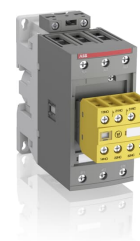


# AFS52-30-22-11



AFS52-30-22-11 Safetyschütz 24-60V 50/60Hz 20-60VDC 3-polig; 2S-SÖ

## Allgemeine Informationen

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ              | AFS52-30-22-11                                                     |
| Bestellnummer    | 1SBL367082R1122                                                    |
| EAN              | 3471523157712                                                      |
| Beschreibung     | AFS52-30-22-11 Safetyschütz 24-60V 50/60Hz 20-60VDC 3-polig; 2S-SÖ |
| Langbeschreibung | AFS52-30-22-11 Safetyschütz 24-60V 50/60Hz 20-60VDC 3-polig; 2S-SÖ |

## 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 |
| E-Nummer (Schweden)                        | 3210669                                                  |

## Verpackungsinformationen

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 167 mm         |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 180 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 97 mm          |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.16 kg        |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 3471523157712  |
| Menge Verpackungseinheit 2         | Karton 6 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2        | 250 mm         |
| Länge Verpackungseinheit 2         | 300 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit 2          | 300 mm         |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 6.96 kg        |
| Menge Verpackungseinheit 3         | 144 Stück      |

## Zertifikate und Deklarationen

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| CB Zertifikat              | CB_SE_77418M1            |
| cUL Zertifikat             | UL_20170607-E312527-14-1 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SBD250022U1000          |
| DNV Zertifikat             | DNV-GL_TAE00001AF-3      |

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| DNV GL Zertifikat              | DNV-GL_TAE00001AF-3  |
| EAC Zertifikat                 | EAC_RUC-FRME77B03199 |
| GL Zertifikat                  | DNV-GL_TAE00001AF-3  |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SBC101052M6801      |
| RMRS Zertifikat                | RMRS_1802705280      |
| RoHS Information               | 1SBD250022U1000      |
| UL Aufzählungskarte            | E312527              |

## Technische Daten UL/CSA

|                                   |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA | 600V AC 80 A                                                                                                                                                                                         |
| Horse Power Leistung UL/CSA       | 220 ... 240V AC 3-phasig 20 hp<br>440 ... 480V AC 3-phasig 40 hp<br>550 ... 600V AC 3-phasig 50 hp<br>(120 V AC) einphasig 3 hp<br>(200 ... 208 V AC) dreiphasig 15 hp<br>(240 V AC) einphasig 10 hp |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA           | Hilfsstromkreis 11 IA<br>Steuerstromkreis 11 IA<br>Hauptstromkreis 35 IA                                                                                                                             |

## Umwelt

|                                          |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                      | In Schütznahe bei Lagerung -60 ... +80 °C<br>In Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais -40 ... +70 °C<br>In Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais -25 ... +60 °C              |
| Klimafestigkeit                          | Category B according to IEC 60947-1 Annex Q                                                                                                                                                                   |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage        | 3000 m                                                                                                                                                                                                        |
| Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6 | 5 ... 300 Hz 3 g closed position / 3 g open position                                                                                                                                                          |
| Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27     | Geschlossen, Schockrichtung: A 25 K40<br>Geschlossen, Schockrichtung: B1 25 K40<br>Geschlossen, Schockrichtung: B2 15 K40<br>Geschlossen, Schockrichtung: C1 25 K40<br>Geschlossen, Schockrichtung: C2 25 K40 |
| RoHS Status                              | Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC                                                                                                                                                                            |

## Technische Daten

|                                                                          |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Hauptkontakte Schließer                                           | 3                                                                                                                 |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner                                              | 0                                                                                                                 |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer                                           | 2                                                                                                                 |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner                                              | 2                                                                                                                 |
| Bemessungsbetriebsspannung                                               | Hilfsstromkreis 690 V<br>Hauptstromkreis 690 V                                                                    |
| Bemessungsfrequenz (f)                                                   | Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz<br>Hauptstromkreis 50 / 60 Hz                                                          |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | nach IEC 60947-5-1, q=40°C 16 A<br>nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q=40°C 105 A                                |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I <sub>e</sub> )                           | (690 V) 40°C 100 A<br>(690 V) 60°C 80 A<br>(690 V) 70°C 70 A                                                      |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I <sub>e</sub> )                           | (220/230/240 V) 60°C 53 A<br>(380/400 V) 60°C 53 A<br>(415 V) 60°C 53 A<br>(440 V) 60°C 53 A<br>(500 V) 60°C 45 A |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | (690 V) 60°C 35 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )       | (220/230/240 V) 15 KWT<br>(380/400 V) 22 KWT<br>(415 V) 30 KWT<br>(440 V) 30 KWT<br>(500 V) 30 KWT<br>(690 V) 30 KWT<br>(400 V) 22 KWT                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15 ( $I_e$ )         | (220 / 240 V) 4 A<br>(24 / 127 V) 6 A<br>(500 V) 2 A<br>(690 V) 2 A<br>(400 / 440 V) 3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )  | bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 600 A<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 110 A<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 250 A<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 1000 A<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 350 A<br>für 0,1 s 140 A<br>für 1,0 s 100 A |
| Maximales Ausschaltvermögen                     | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für $I_e > 100A$ ) bei 440V 950 A<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für $I_e > 100A$ ) bei 690V 600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximale elektrische Schaltfrequenz             | AC-1 600 Schaltspiele/Std<br>AC-2 / AC-4 150 Schaltspiele/Std<br>AC-3 1200 Schaltspiele/Std<br>AC-15 1200 Schaltspiele/Std<br>DC-13 900 Schaltspiele/Std                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 ( $I_e$ )         | (125 V) 0.55 A / 69 W<br>(24 V) 6 A / 144 W<br>(250 V) 0.27 A / 68 W<br>(48 V) 2.8 A / 134 W<br>(72 V) 1 A / 72 W<br>(110 V) 0.55 A / 60 W<br>(220 V) 0.27 A / 60 W<br>(400 V) 0.15 A / 60 W<br>(500 V) 0.13 A / 65 W<br>(600 V) 0.1 A / 60 W                                                                                                                                                               |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )          | nach UL/CSA 600 V<br>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 24 ... 60 V<br>60 Hz 24 ... 60 V<br>DC Betrieb 20 ... 60 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Betriebszeit                                    | zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 19 ... 105 ms<br>zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 17 ... 100 ms<br>zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 38 ... 95 ms<br>zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 42 ... 100 ms                                                                                                       |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis            | Starr 1/2x 6 ... 3 5 m <sup>2</sup><br>Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 4 ... 35 m <sup>2</sup><br>Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 4 ... 35 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis            | Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 m <sup>2</sup><br>Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5<br>Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 m <sup>2</sup><br>Starr 1/2x 1 ... 2.5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis           | Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 m <sup>2</sup><br>Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 m <sup>2</sup><br>Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 m <sup>2</sup><br>Starr 1/2x 1 ... 2.5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |
| Abisolierlänge                                  | Hilfsstromkreis 10 mm<br>Steuerstromkreis 10 mm<br>Hauptstromkreis 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzart                                       | gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen IP20<br>gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20<br>gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP10                                                                                                                                                                                                |
| Anschlussart                                    | Schraubklemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Abmessungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 55 mm    |
| Tiefe des Produkts  | 144 mm   |
| Höhe des Produkts   | 125.5 mm |
| Nettogewicht        | 1.02 kg  |

Beliebte Downloads

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SBC101052M6801 |
|--------------------------------|-----------------|

Bestelldaten

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

Kategorien

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

