

Produktdetails

# AF26-22-00-12

## AF26-22-00-12 Schütz 48-130V 50/60Hz / DC 4-polig



### Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | AF26-22-00-12  |
| Bestellnummer    | 1SBL237501R1200  |
| EAN              | 3471523116429  |
| Beschreibung     | AF26-22-00-12 Schütz 48-130V 50/60Hz / DC 4-polig  |
| Langbeschreibung | Die 4-poligen AF26-Schütze stehen für die kompakte Baureihe mit AC/DC-Ansteuerung und sehr weiten Spulenspannungsbereichen. Sie schalten Leistungskreise mit leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten. Nur 4 Spulen decken Steuerspannungen von 20...500 VDC bis 24...500 VAC ab. Sie besitzen einen integrierten Überspannungsschutz und benötigen keine zusätzliche Löschglieder. Alle nachträglich anbaubare Öffner-Hilfskontakte sind als Mirrorkontakte nach IEC60947-5-1 Anhang L ausgeführt. Weiteres Zubehör wie Zeitglieder, Verdrahtungshilfen sowie Verriegelungsglieder u.a. ergänzen das Sortiment. |

### Bestelldaten

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

### Hauptdokumente

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

## Abmessungen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 45 mm   |
| Tiefe des Produkts  | 101 mm  |
| Höhe des Produkts   | 86 mm   |
| Nettogewicht        | 0.36 kg |

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Anzahl Hauptkontakte<br>Schließer  | 2   |
| Anzahl Hauptkontakte<br>Öffner   | 2   |
| Anzahl Hilfskontakte<br>Schließer  | 0   |
| Anzahl Hilfskontakte<br>Öffner   | 0   |
| Normen   | IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 No. 60947-4-1   |
| Bemessungsbetriebsspannung   | Hauptstromkreis 690 V   |
| Bemessungsfrequenz (f)   | Steuerstromkreis 50 / 60 Hz<br>Hauptstromkreis 50 / 60 Hz   |
| Konventioneller<br>thermischer Dauerstrom in<br>freier Luft ( $I_{th}$ ) | (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40\text{ °C}$ ) 55 A   |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ )                                   | (690 V) 40°C 45 A<br>(690 V) 60°C 40 A<br>(690 V) 70°C 32 A   |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-3 ( $I_e$ )                                   | (415 V) 60°C 21.2 A<br>(440 V) 60°C 20 A<br>(500 V) 60°C 17.6 A<br>(690 V) 60°C 10.5 A<br>(380/400 V) 60°C 22 A<br>(220/230/240 V) 60°C 23.2 A  |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )                                | (400 V) 11 kW<br>(415 V) 11 kW<br>(440 V) 11 kW<br>(500 V) 11 kW<br>(690 V) 9 kW<br>(220/230/240 V) 5.5 kW  |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )                           | (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 300 A<br>(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 55 A<br>(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 150 A<br>(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 450 A<br>(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 225 A |
| Maximale elektrische Schalfrequenz                                       | (AC-1) 600 Schaltspiele/Std   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                                   | gemäß IEC 60947-4-1 690 V<br>(nach UL / CSA) 600 V  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                          | 6 kV  |
| Maximale Schalthäufigkeit  | 3600 Schaltspiele/Std   |
| Bemessungssteuerspannung   | 50 Hz 48 ... 130 V  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ung (U <sub>c</sub> )                 | 60 Hz 48 ... 130 V<br>Gleichstrombetrieb 48 ... 130 V  |
| Betriebszeit                          | zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 13 ... 98 ms<br>zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 11 ... 95 ms<br>zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 38 ... 90 ms<br>zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 40 ... 95 ms               |
| Montage auf DIN-Schiene               | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 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 <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>starr massiv 1/2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>starr mehrdrähtig 1/2x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>starr mehrdrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge                        | Steuerstromkreis 10 mm<br>Hauptstromkreis 12 mm  |
| Schutzart                             | (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenschlussklemmen) IP20<br>(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP20  |
| Anschlussart                          | Schraubklemme  |

## Technische Daten UL/CSA

|  |   |
|--|---|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA             | Hauptstromkreis 600 V   |
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA            | 600V AC 45 A  |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA  | starr massiv 1/2x 16-10 AWG<br>starr mehrdrähtig 1/2x 16-6 AWG  |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis UL/CSA | starr massiv 1/2x 18-14 AWG<br>starr mehrdrähtig 1/2x 18-14 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA                      | Steuerstromkreis 11 in-lb<br>Hauptstromkreis 22 in-lb           |

## Umwelt

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur                        | (in Schütznähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C<br>(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  |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 5 ... 300 Hz, 4g (geschlossen), 2g (offen)  |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27    | geschlossen, Schockrichtung A: 30 g<br>geschlossen, Schockrichtung B1: 25 g<br>geschlossen, Schockrichtung B2: 15 g<br>geschlossen, Schockrichtung C1: 25 g<br>geschlossen, Schockrichtung C2: 25 g<br>geöffnet, Stoßrichtung A: 25 g<br>geöffnet, Stoßrichtung B1: 5 g<br>geöffnet, Stoßrichtung B2: 10 g<br>geöffnet, Stoßrichtung C1: 20 g |

geöffnet, Stoßrichtung C2: 20 g

RoHS Status

nach EU Richtlinie 2011/65/EC

## Zertifikate und Deklarationen

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ABS Zertifikat                  | ABS_20-2060694-PDA   |
| CB Zertifikat                   | CB_SE-96553M1  |
| CCC Zertifikat                  | CCC_2010010304445623                                       |
| CQC Zertifikat                  | CQC2010010304445623<br>CQC2020010304294316                 |
| Konformitätserklärung -<br>CCC  | 2020980304001254<br>2020980304001052                       |
| Konformitätserklärung -<br>CE   | 1SBD250001U1000  |
| Konformitätserklärung -<br>UKCA | 1SBD250032U1000  |
| DNV Zertifikat                  | DNV_TAE00001AF-4   |
| EAC Zertifikat                  | EAC_RU_FRME77B03447  |
| GOST Zertifikat                 | GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf                                |
| KC Zertifikat                   | KC_HW02016-15002C  |
| LR Zertifikat                   | LRS_LR2002723TA-02   |
| RINA Zertifikat                 | RINA_ELE084013XG   |
| RMRS Zertifikat                 | RMRS_1802705280  |
| UL Zertifikat                   | UL-US-L319322-13-72119002-3<br>UL-CA-L319322-43-72119002-3 |
| UL Zulassung                    | UL_E319322   |

## Verpackungsinformationen

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Menge                                 | Karton 1 Stück  |
| Verpackungseinheit 1                  |                 |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 87 mm           |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 103 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 47 mm           |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.36 kg         |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 3471523116429   |
| Menge                                 | Karton 18 Stück |
| Verpackungseinheit 2                  |                 |
| Breite Verpackungseinheit<br>2        | 250 mm          |
| Länge<br>Verpackungseinheit 2         | 300 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit<br>2          | 315 mm          |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 2 | 12.96 kg        |

Menge  
Verpackungseinheit 3

864 Stück

## Klassifizierungen

|   |  |
|---|--|
| Kennbuchstabe<br>(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   |
| IDEA Granular Category<br>Code (IGCC)         | 4758 >> Iec Contactors                                   |
| E-Nummer (Finnland)                           | 3705845  |
| E-Nummer (Schweden)                           | 3211514  |

## Kategorien

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

