

Produktdetails

# B6-30-10-01

## B6-30-10-01 Kleinschütz 24 V AC - 3 NO - 0 NC - Schraubklemme



### Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | B6-30-10-01  |
| Bestellnummer    | GJL1211001R0101  |
| EAN              | 4013614051210  |
| Beschreibung     | B6-30-10-01 Kleinschütz 24 V AC - 3 NO - 0 NC - Schraubklemme  |
| Langbeschreibung | Kleinschütze B/BC 6 und B/BC 7 von 4 und 5,5 kW AC-3 (400 V) stehen für eine Baureihe mit sehr geringen Abmessungen und mit Anschlussvarianten in Schraub-, Lötpin- und Flachstecktechnik. Dadurch und durch vielfältige Kontakt- und Spulenvarianten bietet sich eine sehr breite Palette von Einsatzmöglichkeiten auch unter ungünstigen Platzverhältnissen. Mit ihrer AC- oder DC-Ansteuerung schalten sie Leistungskreise mit Motoren, leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten. Anbaubare Zubehörteile sind Löschglieder sowie seitlich oder frontseitig aufsteckbare 2-polige Hilfsschalter. |

### Bestelldaten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück  |
| Zolltarifnummer     | 85365080 |

### Hauptdokumente

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SBC100214C0202 |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 2CDC102047M6801 |
| CAD Maßzeichnung                   | 2CDC001079B0201 |

Maßzeichnung

GJL1200436F0001

## Abmessungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 52.5 mm  |
| Höhe des Produkts   | 57.5 mm  |
| Tiefe des Produkts  | 46.7 mm  |
| Nettogewicht        | 0.175 kg |

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Anzahl Pole  | 3   |
| Typ Kleinschütz  | Kleinschütze  |
| Bemessungsbetriebsspannung   | Hilfsstromkreis 690 V AC<br>Hilfsstromkreis 250 V DC<br>Hauptstromkreis 690 V AC<br>Hauptstromkreis 220 V DC  |
| Bemessungsfrequenz (f)   | Steuerstromkreis 400 Hz<br>Steuerstromkreis 50 Hz<br>Steuerstromkreis 60 Hz<br>Hauptstromkreis 60 Hz<br>Hauptstromkreis 50 Hz<br>Hauptstromkreis DC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                    | Hilfsstromkreis 6 kV<br>Hauptstromkreis 6 kV  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                             | 690 V<br>(nach UL / CSA) 600 V  |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner  | 0   |
| Anzahl Hauptkontakte Schließer                                     | 3   |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ )                             | (220/240 V) 40°C 20 A<br>(220/240 V) 55°C 16 A<br>(380/440 V) 40°C 20 A<br>(380/440 V) 55°C 16 A<br>(690 V) 40°C 6 A<br>(690 V) 55°C 6 A            |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )                          | (230 V dreiphasig) 2.2 kW<br>(400 V dreiphasig) 4 kW<br>(500 V dreiphasig, Öffner) 4 kW<br>(690 V dreiphasig, Schließer) 3 kW                       |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )                     | (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 64 A   |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner  | 0   |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer                                     | 1   |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15 ( $I_e$ )                            | (24 V) 4 A<br>(120 V) 4 A<br>(500 V) 2 A<br>(220 / 240 V) 4 A<br>(380 / 400 V) 3 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 ( $I_e$ )                            | (24 V) 2.5 A<br>(110 V) 0.7 A<br>(220 / 240 V) 0.4 A  |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | (Hauptstromkreis) 20 A  |
| Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )                                 | 24 V AC   |
| Spulen Strombegrenzung   | (nach IEC 60947-4-1 für AC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x $U_c$ (bei $\theta \leq 55$ °C)   |
| Schutzart  | Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20<br>Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20  |
| Mechanische Lebensdauer               | 10000000 Zyklen  |
| Minimales Schaltvermögen              | Hilfsstromkreis 17 V<br>Hilfsstromkreis 5 mA   |
| Maximale elektrische Schaltfrequenz   | (AC-1) 300 Schaltspiele/Std<br>(AC-15) 600 Schaltspiele/Std<br>(AC-3) 600 Schaltspiele/Std<br>(DC-1) 600 Schaltspiele/Std<br>(DC-13) 600 Schaltspiele/Std<br>(DC-3) 600 Schaltspiele/Std                         |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis  | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis  | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge                        | Hilfsstromkreis 9 mm<br>Hauptstromkreis 9 mm   |
| Anzugsdrehmoment                      | Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m<br>Steuerstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m<br>Hauptstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m   |
| Empfohlener Schraubendreher           | M3<br>Nr. 1 Pozidriv   |
| 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   |
| Verlustleistung                       | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2 W<br>bei Bemessungsbedingungen AC-1 pro Pol 1 W  |
| Normen                                | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-5-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1   |

## Technische Daten UL/CSA

|   |  |
|---|--|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA            | Hauptstromkreis 600 V AC   |
| Strom bei Vollast (Motoren)                 | (115 V AC einphasig) 5.8 A<br>(200 V AC dreiphasig) 4.8 A<br>(220 ... 240 V AC dreiphasig) 6.8 A<br>(230 V AC einphasig) 4.9 A<br>(440 ... 480 V AC dreiphasig) 4.8 A<br>(550 ... 600 V AC dreiphasig) 1.7 A |
| Nennleistung UL/CSA                         | (115 V AC einphasig) 0.25 Hp<br>(200 V AC dreiphasig) 1 Hp<br>(220 ... 240 V AC dreiphasig) 2 Hp<br>(230 V AC einphasig) 0.5 Hp<br>(440 ... 480 V AC dreiphasig) 3 Hp<br>(550 ... 600 V AC dreiphasig) 1 Hp  |
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA           | 300V AC 12 A   |
| Schaltleistung UL/CSA                       | A600   |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA | mehrdrätig 1/2x 22-10 AWG  |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA | mehrdrätig 1/2x 22-10 AWG  |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA                     | Hilfsstromkreis 7 in-lb<br>Steuerstromkreis 7 in-lb<br>Hauptstromkreis 7 in-lb   |

## Umwelt

|   |   |
|---|---|
| Umgebungstemperatur                           | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +80 °C |
| Höchstzulässige<br>Betriebshöhenlage          | 2000 m  |
| Schockfestigkeit nach<br>IEC/EN 60068-2-27    | 11 ms pulsierend 15g                                  |
| Vibrationsfestigkeit nach<br>IEC/EN 60068-2-6 | 5g, 5 ... 150 Hz                                      |
| RoHS Status                                   | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)    |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| BV Zertifikat                   | 1SAA920000-0204     |
| CB Zertifikat                   | 1SAA938000-2002     |
| CQC Zertifikat                  | CQC2003010304064033 |
| Konformitätserklärung -<br>CCC  | 2020980304001854    |
| Konformitätserklärung -<br>CE   | 1SAD101100-3101     |
| Konformitätserklärung -<br>UKCA | 1SAD201100-3101     |
| DNV GL Zertifikat               | 1SAA938000-0306     |
| EAC Zertifikat                  | 1SAA920000-2702     |
| KC Zertifikat                   | 1SAA938000-1501     |
| LR Zertifikat                   | 1SAA938000-0504     |
| RMRS Zertifikat                 | 1SAA938000-0704     |
| UL Zertifikat                   | E191658-19881208    |

## Verpackungsinformationen

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 10 Stück |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 115 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 54 mm           |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 280 mm          |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 1.82 kg         |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 4013614412486   |

## Klassifizierungen

|  |  |
|--|--|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>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                               |
| E-Nummer (Finnland)                | 3709102                                |
| E-Nummer (Schweden)                | 3210021                                |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4761 >> Magnet contactor, AC-switching |

## Accessories

| Identifier      | Description           | Type     | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-----------------------|----------|----------|-----------------|
| GJL1201317R0002 | CA6-11E Hilfskontakt  | CA6-11E  | 1        | Stück           |
| GJL1201317R0003 | CA6-11M Hilfskontakt  | CA6-11M  | 1        | Stück           |
| GJL1201317R0004 | CA6-11N Hilfskontakt  | CA6-11N  | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0003 | CAF6-11M Hilfskontakt | CAF6-11M | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0006 | CAF6-20E Hilfskontakt | CAF6-20E | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0011 | CAF6-02M Hilfskontakt | CAF6-02M | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0007 | CAF6-20M Hilfskontakt | CAF6-20M | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0012 | CAF6-02N Hilfskontakt | CAF6-02N | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0008 | CAF6-20N Hilfskontakt | CAF6-20N | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0002 | CAF6-11E Hilfskontakt | CAF6-11E | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0004 | CAF6-11N Hilfskontakt | CAF6-11N | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0010 | CAF6-02E Hilfskontakt | CAF6-02E | 1        | Stück           |
| GJL1201906R0001 | LT6-B Schutzabdeckung | LT6-B    | 1        | Stück           |
| GJL1201904R0001 | BN6 Stößel            | BN6      | 1        | Stück           |

## Kategorien

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

