



Produktdetails

B6-30-01-01

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



| Allgemeine Informationen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                      | B6-30-01-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bestellnummer            | GJL1211001R0011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EAN                      | 4013614051135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Beschreibung             | B6-30-01-01 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 |
| Montage- und Betriebsanleitung     | 2CDC102047M6801 |
| CAD Maßzeichnung                   | 2CDC001079B0201 |
| Maßzeichnung                       | GJL1200436F0001 |

| Abmessungen |          |
|-------------|----------|
| Breite      | 52.5 mm  |
| Höhe        | 57.5 mm  |
| Tiefe       | 46.7 mm  |
| Gewicht     | 0.175 kg |

| Technische Daten                                |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Pole                                     | 3                                                                                                                                                   |
| Typ Kleinschütze                                | 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 50 Hz<br>Hauptstromkreis 60 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                     | 1                                                                                                                                                   |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer                  | 0                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                       |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | (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 $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )                                                                                                                |
| Schutzart                                                          | Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20<br>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>Steuerstromkreis 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 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                                                                                                             |

|                                                    |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | (230 V AC einphasig) 0.5 Hp<br>(440 ... 480 V AC dreiphasig) 3 Hp<br>(550 ... 600 V AC dreiphasig) 1 Hp |
| Allgemeine<br>Gebrauchsklasse<br>UL/CSA            | (300 V AC) 12 A                                                                                         |
| Schaltleistung UL/CSA                              | A600                                                                                                    |
| Anschlussmöglichkeit-<br>Hauptstromkreis<br>UL/CSA | mehrdrähtig 1/2x 22-10 AWG                                                                              |
| Anschlussmöglichkeit-<br>Hilfsstromkreis UL/CSA    | mehrdrähtig 1/2x 22-10 AWG                                                                              |
| Anzugsdrehmoment<br>UL/CSA                         | Hilfsstromkreis 7 in-lb<br>Steuerstromkreis 7 in-lb<br>Hauptstromkreis 7 in-lb                          |

Umgebungsbedingungen

|                                               |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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<br>nach IEC/EN 60068-2-6 | 5g 5 ... 150 Hz                                       |

Material Compliance

|                                               |                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Konfliktmineralien-<br>Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658                                                                         |
| REACH Erklärung                               | 2CMT2021-006202                                                                         |
| RoHS Information                              | 2CMT2021-006277                                                                         |
| RoHS Status                                   | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)                                      |
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz -<br>TSCA  | 2CMT2023-006525                                                                         |
| WEEE B2C / B2B                                | B2B                                                                                     |
| WEEE Kategorie                                | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |

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     |

Verpackungsinformationen

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Menge                  | Karton 10 Stück |
| Verpackungseinheit 1   |                 |
| Breite                 | 115 mm          |
| Verpackungseinheit 1   |                 |
| Höhe                   | 54 mm           |
| Verpackungseinheit 1   |                 |
| Länge                  | 280 mm          |
| Verpackungseinheit 1   |                 |
| Bruttogewicht          | 1.82 kg         |
| Verpackungseinheit 1   |                 |
| EAN Verpackungseinheit | 4013614412455   |
| 1                      |                 |

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                                                 |
| E-Nummer (Finnland)                           | 3709103                                                  |
| E-Nummer (Schweden)                           | 3210031                                                  |
| IDEA Granular Category<br>Code (IGCC)         | 4761 >> Magnet contactor, AC-switching                   |

Accessories

| Identifizier    | Description                                         | Type     | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
| GJL1201317R0002 | CA6-11E Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme  | CA6-11E  | 1        | Stück           |
| GJL1201317R0003 | CA6-11M Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme  | CA6-11M  | 1        | Stück           |
| GJL1201317R0004 | CA6-11N Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme  | CA6-11N  | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0003 | CAF6-11M Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme | CAF6-11M | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0006 | CAF6-20E Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme | CAF6-20E | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0011 | CAF6-02M Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme | CAF6-02M | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0007 | CAF6-20M Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme | CAF6-20M | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0012 | CAF6-02N Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme | CAF6-02N | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0008 | CAF6-20N Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme | CAF6-20N | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0002 | CAF6-11E Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme | CAF6-11E | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0004 | CAF6-11N Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme | CAF6-11N | 1        | Stück           |
| GJL1201330R0010 | CAF6-02E Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme | CAF6-02E | 1        | Stück           |
| GJL1201906R0001 | LT6-B Schutzabdeckung - ohne Klemmen                | LT6-B    | 1        | Stück           |
| GJL1201904R0001 | BN6 Stößel - ohne Klemmen                           | BN6      | 1        | Stück           |

Kategorien

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

