



 Produktdetails

B6-30-01-80

B6-30-01-80 Kleinschütz 220 ... 240 V AC - 3 NO - 0 NC - Schraubklemme



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | B6-30-01-80 |
| Bestellnummer | GJL1211001R8010 |
| EAN | 4013614153099 |
| Beschreibung | B6-30-01-80 Kleinschütz 220 ... 240 V AC - 3 NO - 0 NC - Schraubklemme |
| Langbeschreibung | <p>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.</p> |

Bestelldaten

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

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|------------------|
| EPLAN Daten | 9AAC201021_EPLAN |
| Datenblatt, technische Information | 1SBC100214C0202 |
| Montage- und Betriebsanleitung | 2CDC102047M6801 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |

Abmessungen

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Breite (Netto-Abmessung) | 52.5 mm |
| Tiefe (Netto-Abmessung) | 46.7 mm |
| Höhe (Netto-Abmessung) | 57.5 mm |
| Nettogewicht | 0.175 kg |
| Maßzeichnung | GJL1200436F0001 |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Anzahl Hauptkontakte Schließer | 3 |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner | 0 |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 0 |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner | 1 |
| Anzahl Pole | 3P |
| Normen | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hilfsstromkreis 690 V AC Hilfsstromkreis 250 V DC Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 220 V DC |
| Bemessungsfrequenz (f) | Steuerstromkreis 400 Hz Steuerstromkreis 50 Hz Steuerstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis DC |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (Hauptstromkreis) 20 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e) | (220/240 V, 40 °C) 20 A (220/240 V, 55 °C) 16 A (380/440 V, 40 °C) 20 A (380/440 V, 55 °C) 16 A (690 V, 40 °C) 6 A (690 V, 55 °C) 6 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e) | (230 V, 55 °C) 9 A (400 V, 55 °C) 9 A (500 V, 55 °C) 6.5 A (690 V Schließer, 55 °C) 3.5 A |
| Bemessungsbetriebsstrom | (24 V) 4 A |

| | |
|---|--|
| om AC-15 (I _e) | (120 V) 4 A (500 V) 2 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I _e) | (24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e) | (230 V dreiphasig) 2.2 kW (400 V dreiphasig) 4 kW (500 V dreiphasig, Öffner) 4 kW (690 V dreiphasig, Schließer) 3 kW |
| Bemessungsausschaltvermögen AC-3 gemäß IEC 60947-4-1 | 8 x I _e / AC-3 |
| Bemessungsschaltleistung AC-3 gemäß IEC 60947-4-1 | 10 x I _e / AC-3 |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) | (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 64 A |
| Bemessungsisolationsspannung (U _i) | 690 V (nach UL / CSA) 600 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp}) | Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 6 kV |
| Maximale elektrische Schaltfrequenz | (AC-1) 300 Schaltspiele/Std (AC-15) 600 Schaltspiele/Std (AC-3) 600 Schaltspiele/Std (DC-1) 600 Schaltspiele/Std (DC-13) 600 Schaltspiele/Std (DC-3) 600 Schaltspiele/Std |
| Mechanische Lebensdauer | Betriebsabläufe 10000000 Zyklen |
| Minimales Schaltvermögen | Hilfsstromkreis 17 V Hilfsstromkreis 5 mA |
| Spulen Strombegrenzung | (nach IEC 60947-4-1 für AC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U _c (bei θ ≤ 55 °C) |
| Bemessungssteuerspannung (U _c) | 220 ... 240 V AC |
| Leistungsaufnahme der Spule | mittlerer Haltewert 50 Hz 3.5 V·A mittlerer Anzugswert 50 Hz 3.5 V·A |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen AC-1 pro Pol 1 W |
| Montage auf DIN-Schiene | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Abisolierlänge | Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 9 mm |
| Schutzart | Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20 Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20 |
| Empfohlener Schraubendreher | M3 Nr. 1 Pozidriv |
| Anzugsdrehmoment | Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Steuerstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Hauptstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m |

| | |
|-----------------|---------------|
| Anschlussart | Schraubklemme |
| Typ Kleinschütz | Kleinschütze |
| Produktname | Kleinschütz |

Technische Daten UL/CSA

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +80 °C |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage | 2000 m |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27 | 11 ms pulsierend 15g |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 5g 5 ... 150 Hz |

Material Compliance

| | |
|---|--|
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| REACH Erklärung | 2CMT2021-006202 |
| RoHS Erklärung | 2CMT2021-006277 |
| RoHS Information | nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 2CMT2023-006525 |
| WEEE B2C / B2B | B2B |
| WEEE Kategorie | 5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt |

ABB EcoSolutions

| | |
|--|-----------------|
| Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte | 1SBC100156C0269 |
| Umweltproduktdeklaration - EPD | 1SAC200409H0001 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| A2L Zertifikat – IEC | 1SAA938000-4601 |
| BV Zertifikat | 1SAA920000-0204 |
| CB Zertifikat | 1SAA938000-2002 |
| CQC Zertifikat | CQC2003010304064033 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980304001854 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SAD101100-3101 |
| Konformitätserklärung - 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 Verpackungseinheit 1 | Karton 10 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 115 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 280 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 54 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.82 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4013614412646 |

Externe Klassifizierungen und Normen

| | |
|--|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 7 | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| ETIM 8 | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| ETIM 9 | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| eClass | V11.0 : 27371003 |
| UNSPSC | 39121529 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4761 >> Magnet contactor, AC-switching |
| E-Nummer (Finnland) | 3709110 |
| E-Nummer (Norwegen) | 4184001 |
| E-Nummer (Schweden) | 3210034 |

Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--|----------|----------|-----------------|
| GJL1201317R0002 | Hilfskontaktblock 1S/1Ö, für 4-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, seitlich anbaubar | CA6-11E | 1 | Stück |
| GJL1201317R0003 | Hilfskontaktblock 1S/1Ö, für 3-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, seitlich anbaubar | CA6-11M | 1 | Stück |
| GJL1201317R0004 | Hilfskontaktblock 1S/1Ö, für 3-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, seitlich anbaubar | CA6-11N | 1 | Stück |
| GJL1201330R0003 | Hilfskontaktblock 1S/1Ö, für 3-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, frontseitig anbaubar, VB6,VB7,VBC6,VBC7,VB6A,VB7A,VBC6A,VBC7A | CAF6-11M | 1 | Stück |
| GJL1201330R0006 | Hilfskontaktblock 2S/0Ö, für 4-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, frontseitig anbaubar, VB6,VB7,VBC6,VBC7,VB6A,VB7A,VBC6A,VBC7A | CAF6-20E | 1 | Stück |
| GJL1201330R0011 | Hilfskontaktblock 0S/2Ö, für 3-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, frontseitig anbaubar, VB6,VB7,VBC6,VBC7,VB6A,VB7A,VBC6A,VBC7A | CAF6-02M | 1 | Stück |
| GJL1201330R0007 | Hilfskontaktblock 2S/0Ö, für 3-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, frontseitig anbaubar, VB6,VB7,VBC6,VBC7,VB6A,VB7A,VBC6A,VBC7A | CAF6-20M | 1 | Stück |
| GJL1201330R0012 | Hilfskontaktblock 0S/2Ö, für 3-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, frontseitig anbaubar, VB6,VB7,VBC6,VBC7,VB6A,VB7A,VBC6A,VBC7A | CAF6-02N | 1 | Stück |
| GJL1201330R0008 | Hilfskontaktblock 2S/0Ö, für 3-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, frontseitig anbaubar, VB6,VB7,VBC6,VBC7,VB6A,VB7A,VBC6A,VBC7A | CAF6-20N | 1 | Stück |
| GJL1201330R0002 | Hilfskontaktblock 1S/1Ö, für 4-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, frontseitig anbaubar, VB6,VB7,VBC6,VBC7,VB6A,VB7A,VBC6A,VBC7A | CAF6-11E | 1 | Stück |
| GJL1201330R0004 | Hilfskontaktblock 1S/1Ö, für 3-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, frontseitig anbaubar, VB6,VB7,VBC6,VBC7,VB6A,VB7A,VBC6A,VBC7A | CAF6-11N | 1 | Stück |
| GJL1201330R0010 | Hilfskontaktblock 0S/2Ö, für 4-polige B(C)6, B (C)7 Kleinschütze Schraubanschluss, frontseitig anbaubar, VB6,VB7,VBC6,VBC7,VB6A,VB7A,VBC6A,VBC7A | CAF6-02E | 1 | Stück |
| GJL1201906R0001 | Abdeckkappe für Kleinschütze, transparent, plombierbar | LT6-B | 1 | Stück |
| GJL1201904R0001 | Stöbel für Kleinschütze, (50VPE) | BN6 | 1 | Stück |

Kategorien

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

