

Produktdetails

BC6-30-10-1.4-81

BC6-30-10-1.4-81 Kleinschütz 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Schraubklemme



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|--|
| Typ | BC6-30-10-1.4-81 |
| Bestellnummer | GJL1213001R8101 |
| EAN | 4013614053085 |
| Beschreibung | BC6-30-10-1.4-81 Kleinschütz 24 V DC - 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 |

Beliebte Downloads

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| 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 | Interface-Kleinschütz |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hilfsstromkreis 690 V AC Hilfsstromkreis 250 V DC Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 220 V DC |
| Bemessungsfrequenz (f) | Steuerstromkreis DC Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis DC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 6 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 690 V (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 (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 |
| 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 |
| 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 (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 |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (Hauptstromkreis) 20 A |
| Bemessungssteuerspannung (U_c) | 24 V DC |
| Spulen Strombegrenzung | (nach IEC 60947-4-1 für DC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U_c (bei $\theta \leq 55$ °C) |
| Schutzart | Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20 Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen |
| Minimales Schaltvermögen | Hilfsstromkreis 17 V Hilfsstromkreis 5 mA |
| 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 |
| 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 |
| Anzugsdrehmoment | Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Steuerstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Hauptstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m |
| 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 |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2 W bei Bemessungsbedingungen AC-1 pro Pol 1 W |
| Normen | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 |
| Anmerkungen | Kein CA6 oder CAF6 montierbar |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|---|--|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | Hauptstromkreis 600 V AC |
| 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 |
| 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 |
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA | 300V AC 12 A |
| Schaltleistung UL/CSA | A600 |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA | mehrdrähtig 1/2x 22-10 AWG |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA | mehrdrähtig 1/2x 22-10 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | Hilfsstromkreis 7 in·lb Steuerstromkreis 7 in·lb Hauptstromkreis 7 in·lb |

Umwelt

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -20 ... +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 |
| 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 |
| cULus Zertifikat | cUL_E191658 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980304001854 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SAD938517-0001 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SAD938501-1001 |
| DNV GL Zertifikat | 1SAA938000-0306 |
| EAC Zertifikat | 1SAA920000-2702 |
| Umweltinformationen | 1SAC200067H0009 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDC102047M6801 |
| KC Zertifikat | 1SAA938000-1501 |
| LR Zertifikat | 1SAA938000-0504 |
| REACH Erklärung | 2CMT2021-006202 |
| RMRS Zertifikat | 1SAA938000-0704 |
| RoHS Information | 2CMT2021-006277 |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 10 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 115 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 54 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 280 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.82 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4013614414794 |

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 |
| ETIM 8 | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| eClass | V11.0 : 27371003 |
| UNSPSC | 39121529 |
| E-Nummer (Finnland) | 3709133 |
| E-Nummer (Schweden) | 3210071 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4763 >> Power contactor, DC switching |

Kategorien

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

