

Produktdetails

# B7-30-01-F-84

## B7-30-01-F-84 Kleinschütz 110 ... 127 V AC - 3 NO - 0 NC - Flachsteckerverbindung



### Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | B7-30-01-F-84  |
| Bestellnummer    | GJL1311003R8014  |
| EAN              | 4013614189609  |
| Beschreibung     | B7-30-01-F-84 Kleinschütz 110 ... 127 V AC - 3 NO - 0 NC - Flachsteckerverbindung  |
| 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

GJL1200437F0001

## Abmessungen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 52.5 mm |
| Höhe des Produkts   | 57.5 mm |
| Tiefe des Produkts  | 46.7 mm |
| Nettogewicht        | 0.17 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) 3 kW<br>(400 V dreiphasig) 5.5 kW<br>(500 V dreiphasig, Öffner) 5.5 kW<br>(690 V dreiphasig, Schließer) 3 kW                     |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )                     | (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 96 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<br>(220 / 240 V) 0.4 A  |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | (Hauptstromkreis) 20 A  |
| Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )                                 | 110 ... 127 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 |
| 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 1.4 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) 13.8 A<br>(200 V AC dreiphasig) 7.8 A<br>(220 ... 240 V AC dreiphasig) 9.6 A<br>(230 V AC einphasig) 10 A<br>(440 ... 480 V AC dreiphasig) 7.6 A<br>(550 ... 600 V AC dreiphasig) 6.1 A |
| Nennleistung UL/CSA               | (115 V AC einphasig) 0.75 Hp<br>(200 V AC dreiphasig) 2 Hp<br>(220 ... 240 V AC dreiphasig) 3 Hp<br>(230 V AC einphasig) 1.5 Hp<br>(440 ... 480 V AC dreiphasig) 5 Hp<br>(550 ... 600 V AC dreiphasig) 5 Hp  |
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA | 600V AC 16 A   |
| Schaltleistung UL/CSA             | A600   |

## Umwelt

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur                        | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(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 |
| cURus Zertifikat            | cUL_E191658         |
| 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                | E191658-19880915 |

## Verpackungsinformationen

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | 10 Stück      |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 115 mm        |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 54 mm         |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 280 mm        |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 1.77 kg       |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 4013614416804 |

## 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)         | 4761 >> Magnet contactor, AC-switching                   |

## Accessories

| Identifizier    | Description            | Type      | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|------------------------|-----------|----------|-----------------|
| GJL1201318R0004 | CA6-11N-F Hilfskontakt | CA6-11N-F | 1        | Stück           |
| GJL1201318R0003 | CA6-11M-F Hilfskontakt | CA6-11M-F | 1        | Stück           |
| GJL1201318R0002 | CA6-11E-F Hilfskontakt | CA6-11E-F | 1        | Stück           |

## Kategorien

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

