

Produktdetails

B7-30-10-F-80

B7-30-10-F-80 Kleinschütz 220 ... 240 V AC - 3 NO - 0 NC - Flachsteckerverbindung



Allgemeine Informationen

Typ	B7-30-10-F-80
Bestellnummer	GJL1311003R8100
EAN	4013614153846
Beschreibung	B7-30-10-F-80 Kleinschütz 220 ... 240 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	2CDC102047M6801

Montageanleitung	
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 Kleinschütze	Kleinschütze
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 50 Hz Hauptstromkreis 60 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) 3 kW (400 V dreiphasig) 5.5 kW (500 V dreiphasig, Öffner) 5.5 kW (690 V dreiphasig, Schließer) 3 kW
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 96 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	220 ... 240 V AC

ung (U_c)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
Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20
Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20

Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen

Minimales Schaltvermögen Hilfsstromkreis 17 V
Hilfsstromkreis 5 mAMaximale 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/StdMontage 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 AC-1 pro Pol 1.4 W

Normen IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
IEC/EN 60947-5-1
UL 60947-1
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
(200 V AC dreiphasig) 7.8 A
(220 ... 240 V AC dreiphasig) 9.6 A
(230 V AC einphasig) 10 A
(440 ... 480 V AC dreiphasig) 7.6 A
(550 ... 600 V AC dreiphasig) 6.1 ANennleistung UL/CSA (115 V AC einphasig) 0.75 Hp
(200 V AC dreiphasig) 2 Hp
(220 ... 240 V AC dreiphasig) 3 Hp
(230 V AC einphasig) 1.5 Hp
(440 ... 480 V AC dreiphasig) 5 Hp
(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
(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 Verpackungseinheit 1	10 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	115 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	54 mm
Länge Verpackungseinheit 1	280 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.77 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614416828

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
ETIM 5	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
ETIM 6	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
E-Nummer (Schweden)	3210689
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-switching

Accessories

Identifier	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

