



Produktdetails

B6-40-00-F-80

B6-40-00-F-80 Kleinschütz 220 ... 240 V AC - 4 NO - 0 NC - Flachsteckerverbindung



Allgemeine Informationen	
Typ	B6-40-00-F-80
Bestellnummer	GJL1211203R8000
EAN	4013614153136
Beschreibung	B6-40-00-F-80 Kleinschütz 220 ... 240 V AC - 4 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
Montage- und Betriebsanleitung	2CDC102047M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	GJL1200437F0001

Abmessungen	
Breite	52.5 mm
Höhe	57.5 mm
Tiefe	46.7 mm
Gewicht	0.17 kg

Technische Daten	
Anzahl Pole	4
Typ Kleinschütz	Kleinschütze
Bemessungsbetriebsspannung	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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	Hauptstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	690 V (nach UL / CSA) 600 V
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hauptkontakte Schließer	4
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	0
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th})	(Hauptstromkreis) 20 A
Bemessungssteuerspannung (U _c)	220 ... 240 V AC
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1 für AC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U _c (bei θ ≤ 55 °C)
Schutzart	Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20

	Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20	
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen	
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 300 Schaltspiele/Std (AC-3) 600 Schaltspiele/Std (DC-1) 600 Schaltspiele/Std (DC-3) 600 Schaltspiele/Std	
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 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	

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	(300 V AC) 12 A	

Umgebungsbedingungen

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	

Material Compliance

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658	
REACH Erklärung	2CMT2021-006202	
RoHS Information	2CMT2021-006277	
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)	
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - 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
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	Karton 10 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	115 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	54 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	280 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1.77 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	4013614413292

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 (Finnland)	3709113
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-switching

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJL1201318R0004	CA6-11N-F Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Flachsteckerverbindung	CA6-11N-F	1	Stück
GJL1201318R0003	CA6-11M-F Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Flachsteckerverbindung	CA6-11M-F	1	Stück
GJL1201318R0002	CA6-11E-F Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Flachsteckerverbindung	CA6-11E-F	1	Stück

Kategorien

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

