

PRODUCT-DETAILS

B6-30-10-80

B6-30-10-80 Mini Contactor 220-240V 40-450Hz



Informations générales

Extension du type de produit	B6-30-10-80
Code de produit	GJL1211001R8100
EAN	4013614150647
Description courte	B6-30-10-80 Mini Contactor 220-240V 40-450Hz
Description longue	The B6-30-10 mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and screw terminals. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for the control of single or three-phase loads up to 4 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. Further features are the silent coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting.

Commande

Quantité minimum	1 pièce
Code douanier	85365080

Popular Downloads

Fiche produit, informations techniques	1SBC100214C0202
Instructions et manuels	2CDC102047M6801
Schéma dimensionnel	GJL1200436F0001

Dimensions

Produit Largeur Net	52.5 mm
Produit Hauteur Net	57.5 mm
Produit Longueur Net	46.7 mm
Poids net	0.175 kg

Technique

Nombre de pôles	3
Mini Contactor Type	Mini Contactor
Tension	Circuit auxiliaire 690 V AC Circuit auxiliaire 250 V DC Circuit principal 690 V AC Circuit principal 220 V DC
Fréquence assignée (f)	Circuit de commande 400 Hz Circuit de commande 50 Hz Circuit de commande 60 Hz Circuit principal 60 Hz Circuit principal 50 Hz Circuit principal DC
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp})	Circuit auxiliaire 6 kV Circuit principal 6 kV
Tension assignée d'isolement (U_i)	690 V acc. to UL/CSA 600 V
Number of Main Contacts NC	0
Number of Main Contacts NO	3
Courant assignée d'emploi 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
Puissance assignée d'emploi AC-3 (P_e)	(230 V) Three Phase 2.2 kW (400 V) Three Phase 4 kW (500 V) Three Phase 4 kW (690 V) Three Phase, NO 3 kW
Courant assigné de courte durée admissible (I_{cw})	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 64 A
Number of Auxiliary Contacts NC	0
Number of Auxiliary Contacts NO	1
Courant assignée d'emploi 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
Courant assignée d'emploi DC-13 (I_e)	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Courant thermique conventionnel à l'air libre (I_{th})	Main Circuit 20 A

Rated Control Circuit Voltage (U_c)	220 ... 240 V AC
Plage d'utilisation de la bobine selon	(acc. to IEC 60947-4-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U_c (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
Indice de protection	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Durabilite mecanique	10000000 cycle
Minimum Switching Capacity	Auxiliary Circuit 17 V Auxiliary Circuit 5 mA
Maximum Electrical Switching Frequency	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-15) 600 cycles per hour (AC-3) 600 cycles per hour (DC-1) 600 cycles per hour (DC-13) 600 cycles per hour (DC-3) 600 cycles per hour
Connecting Capacity Main Circuit	Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 4 mm ²
Connecting Capacity Auxiliary Circuit	Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 4 mm ²
Connecting Capacity Control Circuit	Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 4 mm ²
Wire Stripping Length	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 9 mm
Couple de serrage	Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.1 N·m Control Circuit 0.8 ... 1.1 N·m Main Circuit 0.8 ... 1.1 N·m
Montage sur rail DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Power Loss	at Rated Operating Conditions per Pole 2 W at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1 W
Normes et standards	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technique UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Circuit principal 600 V AC
Full Load Amps Motor Use	(115 V AC) Single Phase 5.8 A (200 V AC) Three Phase 4.8 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 6.8 A (230 V AC) Single Phase 4.9 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 4.8 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 1.7 A
Puissance nominale UL/CSA	(115 V AC) Single Phase 0.25 Hp (200 V AC) Three Phase 1 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 2 Hp (230 V AC) Single Phase 0.5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 3 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 1 Hp
General Use Rating UL/CSA	(300 V AC) 12 A

Contact Rating UL/CSA	A600
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Stranded 1/2x 22-10 AWG
Connecting Capacity Auxiliary Circuit UL/CSA	Stranded 1/2x 22-10 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Auxiliary Circuit 7 in-lb Control Circuit 7 in-lb Main Circuit 7 in-lb

Environnement

Température de l'air ambiant	Operation -25 ... +55 °C Storage -40 ... +80 °C
Altitude de fonctionnement maximale autorisée	2000 m
Résistance aux chocs selon CEI 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Resistance to Vibrations acc. to IEC 60068-2-6	5g / 5 ... 150 Hz
Statut RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificats et Déclarations (Numéro de document)

Certificat BV	1SAA920000-0204
CB Certificate	1SAA938000-2002
CQC Certificate	CQC2003010304064033
Certificat ecULus	cUL_E191658
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001854
Déclaration de Conformité - CE	1SAD938517-0001
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938501-1001
DNV GL Certificate	1SAA938000-0306
EAC Certificate	1SAA920000-2702
Informations environnementales	1SAC200067H0009
Instructions et manuels	2CDC102047M6801
KC Certificate	1SAA938000-1501
Certificat LR	1SAA938000-0504
Certificat RMRS	1SAA938000-0704
Informations RoHS	1SAD938517-0001

Emballage

Emballage Niveau 1 Unités	box 10 pièce
Emballage Niveau 1 Largeur	115 mm
Emballage Niveau 1 Hauteur	54 mm

Emballage Niveau 1 Longueur	280 mm
Emballage Niveau 1 Poids	1.82 kg
Emballage Niveau 1 EAN	4013614412677

Classifications

Code de classification d'objet	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - contacteur de puissance pour commutation de courant alternatif
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
E-Number (Finland)	3709109
E-Number (Sweden)	3210024

Accessories

Identifiant	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJL1201317R0002	CA6-11E Auxiliary Contact	CA6-11E	1	pièce
GJL1201317R0003	CA6-11M Auxiliary Contact	CA6-11M	1	pièce
GJL1201317R0004	CA6-11N Auxiliary Contact	CA6-11N	1	pièce
GJL1201330R0003	CAF6-11M Auxiliary Contact	CAF6-11M	1	pièce
GJL1201330R0006	CAF6-20E Auxiliary Contact	CAF6-20E	1	pièce
GJL1201330R0011	CAF6-02M Auxiliary Contact	CAF6-02M	1	pièce
GJL1201330R0007	CAF6-20M Auxiliary Contact	CAF6-20M	1	pièce
GJL1201330R0012	CAF6-02N Auxiliary Contact	CAF6-02N	1	pièce
GJL1201330R0008	CAF6-20N Auxiliary Contact	CAF6-20N	1	pièce
GJL1201330R0002	CAF6-11E Auxiliary Contact	CAF6-11E	1	pièce
GJL1201330R0004	CAF6-11N Auxiliary Contact	CAF6-11N	1	pièce
GJL1201330R0010	CAF6-02E Auxiliary Contact	CAF6-02E	1	pièce
GJL1201906R0001	LT6-B Cover Cap	LT6-B	1	pièce
GJL1201907R0001	LP6 Connecting Link	LP6	1	pièce
GJL1201904R0001	BN6 Plunger	BN6	1	pièce

Where Used (as a spare part for "Products")

Identifier	Description	Quantity	Unit Of Measure
9AAC30400163	No Description Available	1	piece
9AAC30400421	No Description Available	1	piece
9AAC30403877	No Description Available	1	piece
9AAC30404896	No Description Available	1	piece
9AAF404899	No Description Available	1	piece
9AAF404900	No Description Available	1	piece
9AAF407277	No Description Available	1	piece
9AAF408067	No Description Available	1	piece

Product specific part data

Product	Category	Switchgear Part Category
9AAC30400163	SafePlus up to 24kV	Auxiliary Contactor Motor
9AAC30400421	SafeRing up to 24kV	Auxiliary Contactor Motor
9AAC30403877	SafeRing 36-40,5kV	Auxiliary Contactor Motor
9AAC30404896	SafePlus 36-40,5kV	Auxiliary Contactor Motor
9AAF404899	SafeRing Air up to 12kV	Auxiliary Contactor Motor
9AAF404900	SafePlus Air up to 12kV	Motor Auxiliary Contactor
9AAF407277	SafeRing AirPlus up to 24kV	Auxiliary Contactor Motor
9AAF408067	SafePlus AirPlus up to 24kV	Auxiliary Contactor Motor

Catégories

Produits basse tension → Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines → Contacteurs → Mini contacteurs

Produits et Systèmes Moyenne Tension → Tableaux de distribution et démarrage moteur → Gas Insulated Secondary Switchgear (ecoGIS) → SafePlus (ecoGIS) → SafePlus Air up to 12kV

Produits et Systèmes Moyenne Tension → Tableaux de distribution et démarrage moteur → Gas Insulated Secondary Switchgear (ecoGIS) → SafePlus (ecoGIS) → SafePlus AirPlus up to 24kV

Produits et Systèmes Moyenne Tension → Tableaux de distribution et démarrage moteur → Gas Insulated Secondary Switchgear (ecoGIS) → Tableaux isolés dans le gaz de distribution secondaire → SafeRing Air up to 12kV

Produits et Systèmes Moyenne Tension → Tableaux de distribution et démarrage moteur → Gas Insulated Secondary Switchgear (ecoGIS) → Tableaux isolés dans le gaz de distribution secondaire → SafeRing AirPlus up to 24kV

Produits et Systèmes Moyenne Tension → Tableaux de distribution et démarrage moteur → Tableaux secondaires → SafePlus → SafePlus 36-40,5kV

Produits et Systèmes Moyenne Tension → Tableaux de distribution et démarrage moteur → Tableaux secondaires → SafePlus → SafePlus up to 24kV

Produits et Systèmes Moyenne Tension → Tableaux de distribution et démarrage moteur → Tableaux secondaires → Tableaux monoblocs isolés dans le gaz de distribution secondaire → SafeRing 36-40,5kV

Produits et Systèmes Moyenne Tension → Tableaux de distribution et démarrage moteur → Tableaux secondaires → Tableaux monoblocs isolés dans le gaz de distribution secondaire → SafeRing up to 24kV

