

EK550 ... EK1000 contacteurs tétrapolaires

Bobine AC

Caractéristiques techniques principales

Types de contacteur				EK550	EK1000
Normes				IEC 60947-1 / 60947-4-1 et EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14	
Pôles principaux	Tension nominale d'emploi U_e max.			1000 V	
	Domaine de fréquences assignées			50 / 60 Hz	
IEC	Catégorie d'emploi AC-3				
	pour température de l'air à proximité du contacteur $\theta \leq 55^\circ\text{C}$				
	(pour moteurs triphasés 1500 trs/min., 50 Hz ou 1800 trs/min., 60 Hz)				
	Courant nominal d'emploi max. I_e / AC-3	380-400 V		550 A	–
	Courant nominal d'emploi I_e / AC-1	$\theta \leq 40^\circ\text{C}$		800 A	1000 A
	U_e max. ≤ 690 V, 50/60 Hz	$\theta \leq 55^\circ\text{C}$		650 A	800 A
UL/CSA		$\theta \leq 70^\circ\text{C}$		575 A	720 A
	avec section de raccordement			2 x 240 mm ²	2 x 300 mm ²
	Tension assignée d'isolement U_i			600 V	
	Courant général d'utilisation			600 V AC	300 A
Température de l'air ambiant	Fonctionnement	- avec relais thermique de protection		-25...+70 °C	
		- sans relais thermique de protection		-40...+70 °C	
	à proximité du contacteur			-50...+70 °C	
Circuit magnétique	Plage d'utilisation de la bobine			Alimentation AC	
	(selon IEC 60947-4-1)			0.85...1.1 x U_e (à $\theta \leq 70^\circ\text{C}$)	
	Alimentation de commande AC 50/60 Hz	Tension nominale de commande U_c	50 Hz	48...500 V	
			60 Hz	110...600 V	
	Consommation bobine	Valeur moyenne à l'appel	50 Hz	3500 VA	
			60 Hz	4000 VA	
		Valeur moyenne au maintien	50/60 Hz	3800 VA / 3400 VA	
			50 Hz	125 VA / 50 W	
			60 Hz	140 VA / 60 W	
			50/60 Hz	140 VA / 60 W	
Capacité de raccordement	Bornes principales	 Rigide (avec connecteur simple pour câble Cu)		70...300 mm ²	95...300 mm ² (Al / Cu)
		 Barres ou cosses		L $\leq$ 55 mm, $\varnothing$ > 10 mm	
		Capacité selon UL/CSA			3 x 4-500 MCM
		Couple de serrage			18 Nm / 160 lb.in
	Bornes bobine	 Rigide	1 ou 2 x	0.5...2.5 mm ²	
		 Souple avec embout	1 ou 2 x	0.5...2.5 mm ²	
		Capacité selon UL/CSA			AWG 18...14
		Couple de serrage			1.00 Nm / 9 lb.in
Degré de protection	selon IEC 60947-1 / EN 60947-1 et IEC 60529 / EN 60529			IP00	

EK550 ... EK1000 contacteurs tétrapolaires

Bobine DC



EK1000-40-11

Application

Les contacteurs EK550 ... EK1000 sont utilisés essentiellement pour la commande de circuits dans les applications tertiaires, contacteur de ligne, commande de circuits d'éclairage, inverseurs de source, et d'une manière plus générale, pour la commande de circuits de puissance jusqu'à des tensions de 1000 V AC ou 600 V DC (mis à part EK1000).

Description

Les contacteurs tétrapolaires séries EK550 ... EK1000 sont de conception monobloc.

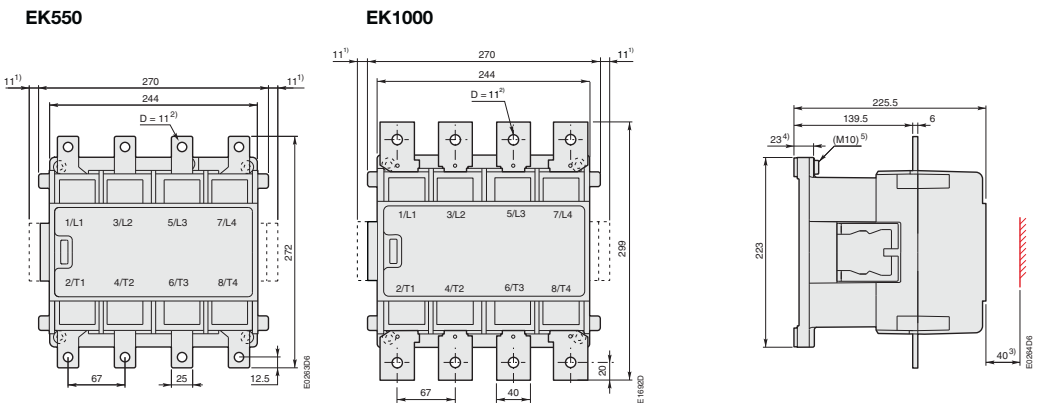
- Pôles principaux et blocs de contacts auxiliaires
- 4 pôles principaux,
- 1 bloc de contacts auxiliaires : 1 contact "N.O." et 1 contact "N.F."

Un maximum de 3 blocs de contacts auxiliaires peut être monté sur chaque contacteur.

Références commande

IEC	UL/CSA	Tension de commande	Contacts auxiliaires montés	Type	Réf. Commerciale	Article	Masse (1 pce)
Courant assigné	Courant général	U_c					Colis. 1 pièce kg
690 V AC-1 $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ A	use rating 600 V AC A	V DC	 				
800	540	24	2 1	EK550-40-21	SK827041-DB	55991	17.20
		48	2 1	EK550-40-21	SK827041-DD	55996	17.20
		110	2 1	EK550-40-21	SK827041-DE	55994	17.20
		220	2 1	EK550-40-21	SK827041-DF	55995	17.20
1000	-	24	2 1	EK1000-40-21	SK827044-DB	56001	17.50
		48	2 1	EK1000-40-21	SK827044-DD	56006	17.50
		110	2 1	EK1000-40-21	SK827044-DE	56004	17.50
		220	2 1	EK1000-40-21	SK827044-DF	56005	17.50

Dimensions principales mm



- 1) Dimension pour un bloc de contacts auxiliaires supplémentaire.
- 2) Vis, écrous, rondelles, inclus.
- 3) Distance minimum d'isolement.
- 4) Les amortisseurs sont inclus.
- 5) Vis de masse.

EK550 ... EK1000 contacteurs tétrapolaires

Bobine DC

Caractéristiques techniques principales

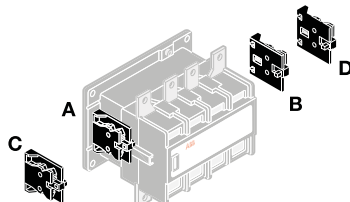
Types de contacteur		EK550	EK1000
Normes		IEC 60947-1 / 60947-4-1 et EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14	
Pôles principaux	Tension nominale d'emploi U_e max.	1000 V	
IEC	Domaine de fréquences assignées	50 / 60 Hz	
	Catégorie d'emploi AC-3		
	pour température de l'air à proximité du contacteur $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ (pour moteurs triphasés 1500 trs/min., 50 Hz ou 1800 trs/min., 60 Hz)		
	Courant nominal d'emploi max. I_e / AC-3	380-400 V 550 A	–
	Courant nominal d'emploi I_e / AC-1	$\theta \leq 40^\circ\text{C}$ 800 A	1000 A
	U_e max. ≤ 690 V, 50/60 Hz	$\theta \leq 55^\circ\text{C}$ 650 A	800 A
		$\theta \leq 70^\circ\text{C}$ 575 A	720 A
UL/CSA	avec section de raccordement	2 x 240 mm ²	2 x 300 mm ²
	Tension assignée d'isolement U_i	600 V	
	Courant général d'utilisation	600 V AC 300 A	
Température de l'air ambiant à proximité du contacteur	Fonctionnement	- avec relais thermique de protection	-25...+70 °C
		- sans relais thermique de protection	-40...+70 °C
	Stockage	-50...+70 °C	
Circuit magnétique	Plage d'utilisation de la bobine (selon IEC 60947-4-1)	Alimentation DC 0.85...1.1 x U_e (à $\theta \leq 70^\circ\text{C}$)	
Alimentation de commande DC	Tension nominale de commande U_c	24...220 V	
	Consommation	Valeur moyenne à l'appel 1100 W	
	bobine	Valeur moyenne au maintien 20 W	
Capacité de raccordement	Bornes principales	 Rigide (avec connecteur simple pour câble Cu)	70...300 mm ²
		 Barres ou cosses	L ≤ 55 mm, $\varnothing > 10$ mm
		Capacité selon UL/CSA	3 x 4-500 MCM
		Couple de serrage	18 Nm / 160 lb.in
	Bornes bobine	 Rigide	1 ou 2 x 0.5...2.5 mm ²
		 Souple avec embout	1 ou 2 x 0.5...2.5 mm ²
		Capacité selon UL/CSA	AWG 18...14
		Couple de serrage	1.00 Nm / 9 lb.in
Degré de protection	selon IEC 60947-1 / EN 60947-1 et IEC 60529 / EN 60529		IP00

EK550 ... EK1000 contacteurs tétrapolaires

Accessoires principaux

Compatibilité entre les accessoires principaux

Positions de montage des contacts auxiliaires



Types de contacts auxiliaires et schémas de connexions



CAL16-11 A



CAL16-11 B



CAL16-11 C



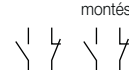
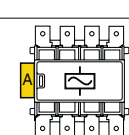
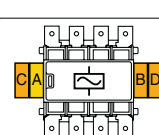
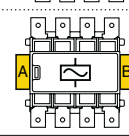
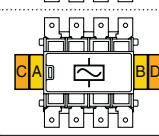
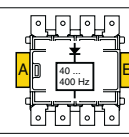
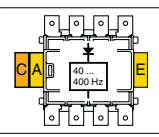
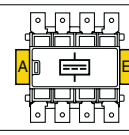
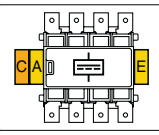
CAL16-11 D



CCL16-11 E ⁽¹⁾

(1) Contact 35-36 utilisé pour certains types de contacteurs EK...

Contacteurs tétrapolaires EK

Types de contacteurs	Pôles princ. Contacts aux. montés	Accessoires latéraux Contacts auxiliaires	Montage et emplacement
		Blocs de contacts auxiliaires additifs bipolaires CAL16-11..	 Contacts auxiliaires montés d'usine  Contacts auxiliaires additifs CAL16-11
Bobine AC, 50 Hz, 60 Hz ou 50/60 Hz			
EK550 ... EK1000	4 0 1 1	 1 x CAL 16-11 B + 1 x CAL 16-11 C + 1 x CAL 16-11 D	
	4 0 2 2	 1 x CAL 16-11 C + 1 x CAL 16-11 D	
Bobine AC, 40...400 Hz			
EK550 ... EK1000	4 0 2 1	 1 x CAL 16-11 C	
Bobine DC			
EK550 ... EK1000	4 0 2 1	 1 x CAL 16-11 C	

EK contacteurs tétrapolaires

Accessoires principaux



CAL16-11B

Blocs de contacts auxiliaires

Position	Montage sur	Contacts		Type	Réf. Commerciale	Article	Cond ^{mt} pièces	Masse kg (1 pce)
		N.O.	N.C.					
Latérale	EK550 ... EK1000	1	1	CAL16-11B	SK829002-B	70335	1	0.050
		1	1	CAL16-11C	SK829002-C	70336	1	0.050
		1	1	CAL16-11D	SK829002-D	70337	1	0.050

Verrouillages pour deux contacteurs juxtaposés

Montage sur	Description	Contacts		Type	Réf. Commerciale	Article	Cond ^{mt} pièces	Masse kg (1 pce)
		N.O.	N.C.					
EK550, EK1000	Mécanique	–	–	VH800	SK829070-F	71086	1	6.000



RC-EH300/48

Limiteurs de surtensions

Montage sur	Description	Plage de tension	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond ^{mt} pièces	Masse kg (1 pce)
EK550 ... EK1000	RC	48...110 V AC	RC-EH800/110	SK829007-C	70597	1	0.015
		220...600 V AC	RC-EH800/600	SK829007-D	70598	1	0.015



LT210-EK

Cache-bornes

Position	Montage sur	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond ^{mt} pièces	Masse kg (1 pce)
cosses ou connecteurs	EK550	LT 550-EK	SK178001-LB	70840	1	0.190
	EK1000	LT 1000-EK	SK178001-MB	70837	1	0.200

NF contacteurs auxiliaires tétrapolaires

Bobine AC / DC



NF22E

Description

Les contacteurs auxiliaires NF sont utilisés pour commander les circuits auxiliaires et les circuits de commande.

Ces contacteurs auxiliaires de type bloc présentent :

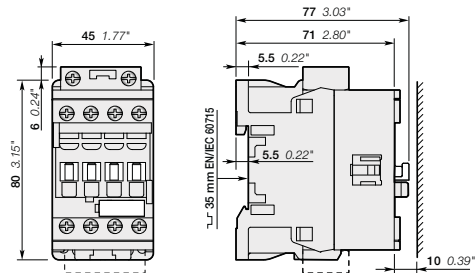
- 4 pôles. Les contacteurs auxiliaires sont mécaniquement reliés aux éléments des contacts auxiliaires (symbole latéral)
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine AC et DC et une interface de bobine électronique acceptant une grande plage de tensions de commande (par ex. 100...250 V AC et DC)
 - une prise en charge des variations importantes de tension de commande
 - seules 4 plages de tensions de commande couvrant 24...500 V 50 / 60 Hz et 20...500 V DC
 - une consommation d'énergie du panneau réduite
 - une fermeture et une ouverture séparées.
- une protection intégrée contre la surtension
- des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires pour montage frontal ou latéral et une large gamme d'accessoires.

Références de commande

Nombre de contacts	Tension de commande Uc min. ... Uc max.		Type	Réf. Commerciale	Article	Masse
	V 50/60 Hz	V DC				Cond. (1 pce) kg
	24...60	-	(1) NF22E-41	1SBH137001R4122	H310010	0.270
	48...130	48...130	NF22E-12	1SBH137001R1222	H310012	0.270
	100...250	100...250	NF22E-13	1SBH137001R1322	H310013	0.270
	250...500	250...500	NF22E-14	1SBH137001R1422	H310014	0.310
	24...60	-	(1) NF31E-41	1SBH137001R4131	H310020	0.270
	48...130	48...130	NF31E-12	1SBH137001R1231	H310022	0.270
	100...250	100...250	NF31E-13	1SBH137001R1331	H310023	0.270
	250...500	250...500	NF31E-14	1SBH137001R1431	H310024	0.310
	24...60	-	(1) NF40E-41	1SBH137001R4140	H310000	0.270
	48...130	48...130	NF40E-12	1SBH137001R1240	H310002	0.270
	100...250	100...250	NF40E-13	1SBH137001R1340	H310003	0.270
	250...500	250...500	NF40E-14	1SBH137001R1440	H310004	0.310

(1) Pour 24...60 V 50 / 60 Hz - 20...60 V DC, utiliser les contacteurs NF..E-11 (voir tableau des codes de tension).
Les contacteurs NF..E-11 ne sont pas compatibles avec une commande directe par sorties d'automate.

Dimensions principales mm, inches



NF22E, NF31E, NF40E

NF contacteurs auxiliaires tétrapolaires

Bobine AC / DC

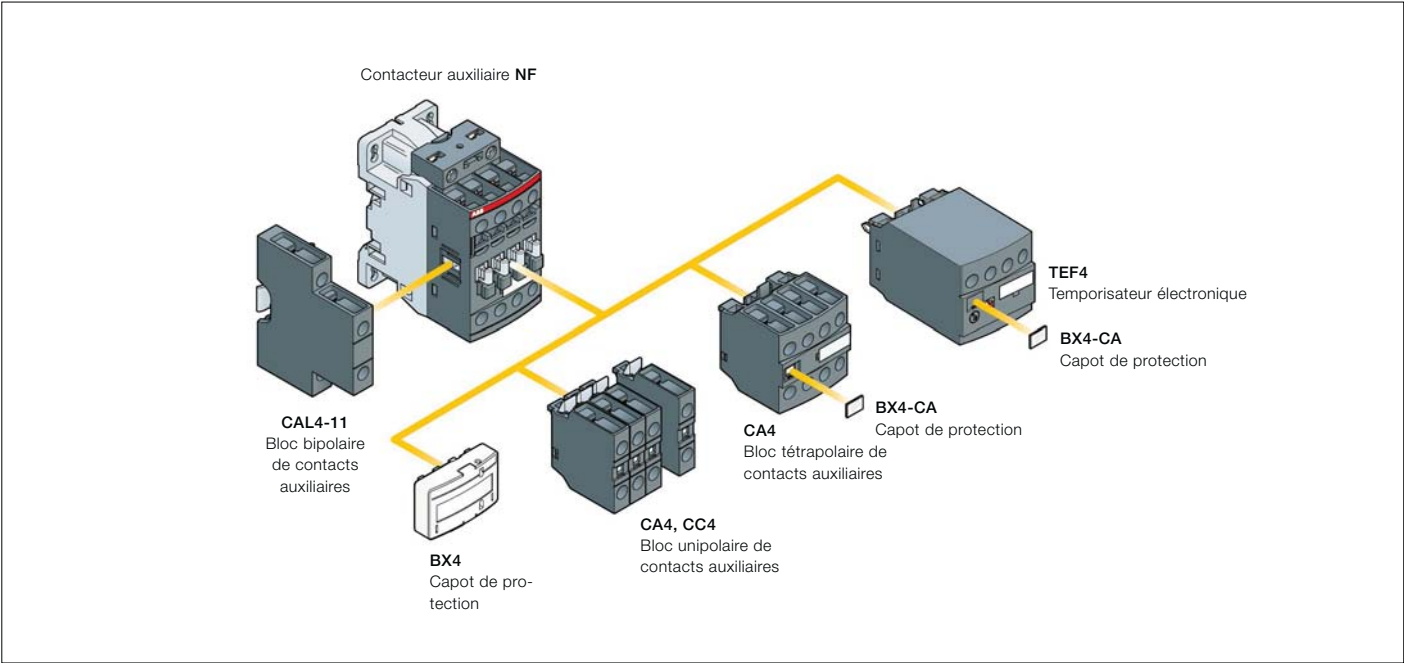
Caractéristiques techniques principales

Types de contacteur auxiliaire				NF		
Normes				IEC 60947-5-1 et EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14		
Pôles principaux				690 V		
IEC	Tension assignée d'emploi U_e max.					
	Domaine de fréquences assignées			50 / 60 Hz		
	Courant thermique conventionnel à l'air libre I_{th}			16 A		
	selon IEC 60947-5-1, contacteurs nus, $\theta \leq 40$ °C					
	Courant assigné d'emploi I_e / AC-15					
	selon IEC 60947-5-1					
	24-127 V	50/60 Hz		6 A		
	220-240 V	50/60 Hz		4 A		
	400-440 V	50/60 Hz		3 A		
	500 V	50/60 Hz		2 A		
	690 V	50/60 Hz		2 A		
	Courant assigné d'emploi I_e / DC-13					
	selon IEC 60947-5-1					
	24 V DC		6 A / 144 W			
	48 V DC		2.8 A / 134 W			
	72 V DC		1 A / 72 W			
	110 V DC		0.55 A / 60 W			
	125 V DC		0.55 A / 69 W			
	220 V DC		0.27 A / 60 W			
	250 V DC		0.27 A / 68 W			
	400 V DC		0.15 A / 60 W			
	500 V DC		0.13 A / 65 W			
	600 V DC		0.1 A / 60 W			
UL/CSA	Tension assignée max.			600 V AC, 600 V DC		
	Pilot Duty			A600, Q600		
Protection contre les courts-circuits fusible gG				10 A		
Température de l'air ambiant	Fonctionnement à l'air libre			-40...+70 °C		
à proximité du contacteur relay	Stockage			-60...+80 °C		
Circuit magnétique	Plage d'utilisation de la bobine		Tension de commande AC	à $\theta \leq 60$ °C $0.85 \times U_c$ min ... $1.1 \times U_c$ max à $\theta \leq 70$ °C $0.85 \times U_c$ min ... U_c max		
	(selon IEC 60947-5-1)		Tension de commande DC	à $\theta \leq 60$ °C $0.85 \times U_c$ min ... $1.1 \times U_c$ max à $\theta \leq 70$ °C (NF) $0.85 \times U_c$ min ... U_c max - (NFZ) $0.85 \times U_c$ min ... $1.1 \times U_c$ max		
Tension de commande AC 50/60 Hz	Tension assignée de commande U_c			24...500 V AC		
	Consommation bobine	Valeur moyenne à l'appel		(NF) 50 VA - (NFZ) 16 VA		
		Valeur moyenne au maintien		(NF) 2.2 VA / 2 W - (NFZ) 1.7 VA / 1.5 W		
Tension de commande DC	Tension assignée de commande U_c			12...500 V DC		
	Commande sortie d'automate programmable			(NFZ) ≥ 500 mA 24 V DC		
	Consommation bobine	Valeur moyenne à l'appel		(NF) 50 W - (NFZ) 12...16 W		
		Valeur moyenne au maintien		(NF) 2 W - (NFZ) 1.7 W		
Compatibilité électromagnétique				Appareils conformes aux normes IEC 60947-1 / EN 60947-1 - Environnement A		
Capacité de raccordement	Bornes principales		Rigide	1 ou 2 x	1...2.5 mm²	
			Souple avec embout	1 ou 2 x	0.75...2.5 mm²	
		Capacité selon UL/CSA			1 ou 2 x	AWG 18...14
		Couple de serrage				1.2 Nm / 11 lb.in
		Longueur de dénudage				10 mm
	Coil terminals		Rigide	1 ou 2 x	1...2.5 mm²	
			Souple avec embout	1 ou 2 x	0.75...2.5 mm²	
		Capacité selon UL/CSA			1 ou 2 x	AWG 18...14
		Couple de serrage				1.2 Nm / 11 lb.in
		Longueur de dénudage				10 mm
Degré de protection				selon IEC 60947-1 / EN 60947-1 et IEC 60529 / EN 60529		
				IP20		

NF contacteurs auxiliaires tétrapolaires

Accessoires principaux

Contacteurs auxiliaires et accessoires principaux (autres accessoires disponibles)



Compatibilité avec les accessoires principaux

De nombreuses configurations d'accessoires sont possibles et dépendent du type de montage, frontal ou latéral.

Types de contacteurs auxiliaires	Pôles principaux 	Accessoires à montage frontal			Accessoires à montage latéral				
		Blocs de contacts auxiliaires		Temporisateur électronique TEF4	Blocs de contacts auxiliaires				
		Unipolaires CA4 Unipolaires CC4	Tétrapolaires CA4		Côté gauche Bipolaires CAL4-11	Côté droit			
Nombre max. de contacts auxiliaires N.C. supplémentaires : 3 N.C. max. aux positions 1, 2, 3, 4 et 2 N.C. max. aux positions 1 ±30°, 5									
NF	2	2	E	4 max.	ou 1	ou 1	+	1	-
	3	1	E	2 max.	-	ou 1	+	1	+ 1
Nombre max. de contacts auxiliaires N.C. supplémentaires : 4 N.C. max. aux positions 1, 2, 3, 4 et 3 N.C. max. aux positions 1 ±30°, 5									
NF	4	0	E	4 max.	ou 1	ou 1	+	1	-
				2 max.	-	ou 1	+	1	+ 1

NF contacteurs auxiliaires tétrapolaires

Accessoires principaux



CA4-10



CA4-22N



CAL4-11



TEF4-ON



LDC4



BX4



BX4-CA

Références de commande (1)

Pour contacteurs auxiliaires	Contacts auxiliaires	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
						kg

Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage frontal

NF tétrapolaire	1 0	- -	CA4-10	1SBN010110R1010	H313000	1	0.014
	1 0	- -	CA4-10-T	1SBN010110T1010	H313037	10	0.014
	0 1	- -	CA4-01	1SBN010110R1001	H313002	1	0.014
	0 1	- -	CA4-01-T	1SBN010110T1001	H313039	10	0.014
	4 0	- -	CA4-40N	1SBN010140R1240	H313026	1	0.055
	3 1	- -	CA4-31N	1SBN010140R1231	H313025	1	0.055
	2 2	- -	CA4-22N	1SBN010140R1222	H313024	1	0.055
	1 3	- -	CA4-13N	1SBN010140R1213	H313027	1	0.055
NF..40E	0 4	- -	CA4-04N	1SBN010140R1204	H313028	1	0.055

Blocs de contacts auxiliaires à montage frontal avec contacts à fermeture avancée (N.O.) et à ouverture retardée (N.C.)

NF tétrapolaire	- -	1 0	CC4-10	1SBN010111R1010	H313042	1	0.014
	- -	0 1	CC4-01	1SBN010111R1001	H313043	1	0.014

Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage latéral

NF	1 1	- -	CAL4-11	1SBN010120R1011	H313004	1	0.040
	1 1	- -	CAL4-11-T	1SBN010120T1011	H313041	10	0.040

Pour contacteurs	Plage de délai sélectionnée par commutateur	Type de délai	Contacts auxiliaires	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
								kg

Temporisateurs électroniques

NF	0.1...1 s	Temporisation à la fermeture	1 1	TEF4-ON	1SBN020112R1000	H313063	1	0.065
	1...10 s 10...100 s	Temporisation à l'ouverture	1 1	TEF4-OFF	1SBN020114R1000	H313065	1	0.065

Note : Tension assignée de circuit de commande Uc 24...240 V 50 / 60 Hz ou DC.

Borne bobine supplémentaire

NF	LDC4	1SBN070156T1000	H313067	10	0.010
----	------	-----------------	---------	----	-------

Capots de protection

Tous contacteurs auxiliaires à 1 étage	BX4	1SBN110108T1000	H313070	10	0.006
Blocs de contacts auxiliaires tétrapolaires CA4 et temporisateur électronique TEF4	BX4-CA	1SBN110109W1000	H313071	50	0.001

(1) Pour plus d'informations, consulter la section "Accessoires" de notre catalogue principal.

Minicontacteurs



				Bornes à vis			
Tension de commande AC							
Contacteurs tripolaires		Consommation bobine 3.5 W	Type	B6	B7	-	-
Contacteurs inverseurs tripolaires		Consommation bobine 3.5 W	Type	-	-	VB6 VB6A (2)	VB7 VB7A (2)
Contacteurs tétrapolaires		Consommation bobine 3.5 W	Type	B6	B7	-	-
Tension de commande DC							
Contacteurs tripolaires		Consommation bobine 3.5 W	Type	BC6	BC7 B7D (1)	-	-
Contacteurs d'interface tripolaires		Consommation bobine 1.4...2.4 W	Type	BC6	BC7	-	-
Contacteurs inverseurs tripolaires		Consommation bobine 3.5 W	Type	-	-	VBC6 VBC6A (2)	VBC7 VBC7A (2)
Contacteurs tétrapolaires		Consommation bobine 3.5 W	Type	BC6	B7D	-	-
Types de large plage		Températures et tensions de bobine étendues	Type	-	TBC7	-	-
Types d'automate		Consommation bobine 1.7 W	Type	B6S (1)	B7S (1)	-	-
IEC	Puissance assignée d'emploi AC-3	220-230-240 V	kW	2.2	3	2.2	3
		380-400 V	kW	4	5.5	4	5.5
	Courant assigné d'emploi AC-1	400 V, $\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$	A	20	20	20	20
UL/CSA	Puissance moteur triphasé	220-240 V AC	hp	2	3	2	3
		440-480 V AC	hp	3	5	3	5
Courant "general use rating"			A	12 (300 V)	16 (600 V)	12 (300 V)	16 (600 V)

(1) Avec limiteur de surtension intégré
(2) Avec fonction de blocage de sécurité

Accessoires principaux

Blocs de contacts auxiliaires	Montage frontal	CAF6
	Montage latéral	CA6
Jeux de connexions	Pour contacteurs inverseurs	BSM6-30
Limiteurs de surtension	Varistance (AC / DC)	RV-BC6

Relais de protection

Relais de protection thermiques	Classe 10	T16
Protection thermique et protection contre les défauts de phase, avec une seule configuration possible		
Relais de protection électroniques	Classe 10E, 20E, 30E	E16DU
Avec une seule configuration possible		

Disjoncteurs-moteurs

Protection thermique / magnétique	Classe 10	MS116, MS132
Types magnétiques uniquement		MO132
Pièce de connexion pour disjoncteurs-moteurs		BEA7/132

Contacteurs auxiliaires



				Bornes à vis		
Tension de commande AC						
Contacteurs auxiliaires tétrapolaires	Consommation bobine 3.5 W	Type	K6			
Tension de commande DC						
Contacteurs auxiliaires tétrapolaires	Consommation bobine 3.5 W	Type	KC6			
Contacteurs d'interface auxiliaires tétrapolaires	Consommation bobine 1.4...2.4 W	Type	KC6			
Types de large plage		Températures et tensions de bobine étendues	Type	TKC6		
IEC	Courant assigné d'emploi AC-15	220-230-240 V	A	4		
		380-400 V	A	3		
	Courant assigné d'emploi DC-13	24 V	A	2.5		

Accessoires principaux

Blocs de contacts auxiliaires	Montage frontal	CAF6
	Montage latéral	CA6-11K



Broches à souder *				Broches plates *			
B6...P	B7...P	-	-	B6...F	B7...F	-	-
-	-	VB6...P	VB7...P	-	-	VB6...F	VB7...F
-	-	VB6A...P (2)	VB7A...P (2)	-	-	VB6A...F (2)	VB7A...F (2)
-	-	-	-	-	-	-	-
BC6...P	BC7...P	-	-	BC6...F	BC7...F	-	-
BC6...P	B7D...P (1)	-	-	BC6...F	B7D...F (1)	-	-
-	BC7...P	VBC6...P	VBC7...P	-	BC7...F	VBC6...F	VBC7...F
-	-	VBC6A...P (2)	VBC7A...P (2)	-	-	VBC6A...F (2)	VBC7A...F (2)
-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	3	2.2	3	2.2	3	2.2	3
4	5.5	4	5.5	4	5.5	4	5.5
12	12	12	12	20	20	20	20
2	3	2	3	2	3	2	3
3	5	3	5	3	5	3	5
12 (300 V)	16 (600 V)	12 (300 V)	16 (600 V)	12 (300 V)	16 (600 V)	12 (300 V)	16 (600 V)

* Pour ces produits, consulter notre catalogue en ligne

-	-
CA6-11K-P	CA6-11K-F
-	-
-	-

-	-
-	-

MS116, MS132	MS116, MS132
MO132	MO132
-	-



Broches à souder		Broches plates	
K6...P		K6...F	
KC6...P		KC6...F	
KC6...P		KC6...F	
4		4	
3		3	
2.5		2.5	
-		-	
CA6-11K-P		CA6-11K-F	

B6, B7 minicontacteurs tripolaires – avec bornes à vis

4 à 5.5 kW

Bobine AC



B6-30-10



B7-30-10

Description

Les minicontacteurs tripolaires B6, B7 sont des produits de commande compacts, principalement utilisés pour commander les charges moteur ou résistives jusqu'à 690 V AC.

Ces contacteurs présentent :

- 3 pôles principaux et un contact auxiliaire intégré
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine AC
 - une bobine basse consommation (3.5 VA à l'appel et au maintien).
- des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires pour montage frontal ou latéral et une large gamme d'accessoires
- une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail.

Références de commande

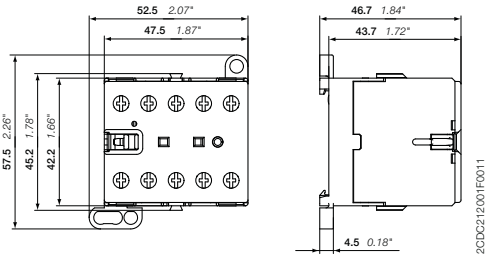
IEC	UL / CSA	Tension de commande	Contacts auxiliaires montés	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
Valeur assignée d'emploi	Puissance: Courant moteur triphasé	Uc						
400 V	480 V	50 Hz	60 Hz					
AC-3	"general use rating"							
kW	hp	V AC	V AC					kg

B6 Minicontacteurs											
4	20	3	300 V / 12 A	24	24	1 0	B6-30-10-01	GJL1211001R0101	09161	10	0.175
						0 1	B6-30-01-01	GJL1211001R0011	09171	10	0.175
				42	42	1 0	B6-30-10-02	GJL1211001R0102	09162	10	0.175
						0 1	B6-30-01-02	GJL1211001R0012	09172	10	0.175
				48	48	1 0	B6-30-10-03	GJL1211001R0103	09163	10	0.175
						0 1	B6-30-01-03	GJL1211001R0013	09173	10	0.175
				110...127	110...127	1 0	B6-30-10-84	GJL1211001R8104	09164	10	0.175
						0 1	B6-30-01-84	GJL1211001R8014	09174	10	0.175
				220...240	220...240	1 0	B6-30-10-80	GJL1211001R8100	09160	10	0.175
						0 1	B6-30-01-80	GJL1211001R8010	09170	10	0.175
				380...415	380...415	1 0	B6-30-10-85	GJL1211001R8105	09167	10	0.175
						0 1	B6-30-01-85	GJL1211001R8015	09177	10	0.175

B7 Minicontacteurs											
5.5	20	5	600 V / 16 A	24	24	1 0	B7-30-10-01	GJL1311001R0101	09801	10	0.175
						0 1	B7-30-01-01	GJL1311001R0011	09811	10	0.175
				42	42	1 0	B7-30-10-02	GJL1311001R0102	09802	10	0.175
						0 1	B7-30-01-02	GJL1311001R0012	09812	10	0.175
				48	48	1 0	B7-30-10-03	GJL1311001R0103	09803	10	0.175
						0 1	B7-30-01-03	GJL1311001R0013	09813	10	0.175
				110...127	110...127	1 0	B7-30-10-84	GJL1311001R8104	H418958	10	0.175
						0 1	B7-30-01-84	GJL1311001R8014	09814	10	0.175
				220...240	220...240	1 0	B7-30-10-80	GJL1311001R8100	09800	10	0.175
						0 1	B7-30-01-80	GJL1311001R8010	09810	10	0.175
				380...415	380...415	1 0	B7-30-10-85	GJL1311001R8105	09807	10	0.175
						0 1	B7-30-01-85	GJL1311001R8015	09817	10	0.175

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



B6, B7

BC6, BC7, B7D minicontacteurs tripolaires – avec bornes à vis 4 à 5.5 kW Bobine DC



BC6-30-10



BC7-30-10

Description

Les minicontacteurs tripolaires BC6, BC7, B7D sont des produits de commande compacts, principalement utilisés pour commander les charges moteur ou résistives jusqu'à 690 V AC.

Ces contacteurs présentent :

- 3 pôles principaux et un contact auxiliaire intégré
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine DC basse consommation (3.5 W à l'appel et au maintien)
- une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires pour montage frontal ou latéral et une large gamme d'accessoires
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail.

Références de commande

IEC	UL / CSA	Tension de commande Uc	Contacts auxiliaires montés	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
Valeur assignée d'emploi puissance : 400 V AC-3 kW	Puissance moteur triphasé courant $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1 A hp	Courant "general use rating" 480 V V DC						kg

BC6 Minicontacteurs

4	20	3	300 V / 12 A	12	1 0	BC6-30-10-07	GJL1213001R0107	09310	10	0.175
					0 1	BC6-30-01-07	GJL1213001R0017	H405287	10	0.175
				24	1 0	BC6-30-10-01	GJL1213001R0101	09311	10	0.175
					0 1	BC6-30-01-01	GJL1213001R0011	09321	10	0.175
				48	1 0	BC6-30-10-16	GJL1213001R1106	09316	10	0.175
					0 1	BC6-30-01-16	GJL1213001R1016	09326	10	0.175
				60	1 0	BC6-30-10-03	GJL1213001R0103	09313	10	0.175
					0 1	BC6-30-01-03	GJL1213001R0013	H405284	10	0.175
				110...125	1 0	BC6-30-10-04	GJL1213001R0104	09314	10	0.175
					0 1	BC6-30-01-04	GJL1213001R0014	09324	10	0.175
				220...240	1 0	BC6-30-10-05	GJL1213001R0105	09315	10	0.175
					0 1	BC6-30-01-05	GJL1213001R0015	09325	10	0.175

BC7 Minicontacteurs

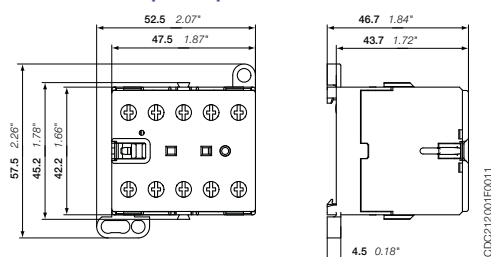
5.5	20	5	600 V / 16 A	12	1 0	BC7-30-10-07	GJL1313001R0107	09927	10	0.175
					0 1	BC7-30-01-07	GJL1313001R0017	H422387	10	0.175
				24	1 0	BC7-30-10-01	GJL1313001R0101	09921	10	0.175
					0 1	BC7-30-01-01	GJL1313001R0011	09931	10	0.175
				48	1 0	BC7-30-10-16	GJL1313001R1106	09926	10	0.175
					0 1	BC7-30-01-16	GJL1313001R1016	09936	10	0.175
				60	1 0	BC7-30-10-03	GJL1313001R1103	09983	10	0.175
					0 1	BC7-30-01-03	GJL1313001R0013	09933	10	0.175
				110...125	1 0	BC7-30-10-04	GJL1313001R0104	09924	10	0.175
					0 1	BC7-30-01-04	GJL1313001R0014	09934	10	0.175
				220...240	1 0	BC7-30-10-05	GJL1313001R0105	09925	10	0.175
					0 1	BC7-30-01-05	GJL1313001R0015	09935	10	0.175

B7D Minicontacteurs avec diode de limiteur intégré

5.5	20	5	600 V / 16 A	24	1 0	B7D-30-10-01	GJL1317001R0101	H426289	10	0.175
					0 1	B7D-30-01-01	GJL1317001R0011	H426291	10	0.175
				220	1 0	B7D-30-10-05	GJL1317001R0105	H426290	10	0.175
					0 1	B7D-30-01-05	GJL1317001R0015	H426292	10	0.175

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



BC6, BC7, B7D

VB6, VB7 minicontacteurs inverseurs tripolaires – avec bornes à vis

4 à 5.5 kW

Bobine AC



2DDC211008F0011

VB7-30-10

Description

Les minicontacteurs inverseurs tripolaires VB6, VB7 sont des produits de commande compacts, principalement utilisés pour commander les charges moteur ou résistives jusqu'à 690 V AC.

Ces contacteurs inverseurs présentent :

- un verrou mécanique intégré - les bobines doivent être verrouillées électriquement l'une avec l'autre et hors tension pendant au moins 50 ms pour éviter un court-circuit phase à phase sur l'arc
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine AC
 - une bobine basse consommation (3.5 VA à l'appel et au maintien).
- une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires pour montage frontal
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail.

Références de commande

IEC	UL / CSA	Tension de commande	Contacts	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond.	Masse
Valeur assignée d'emploi	Puissance: Courant moteur triphasé	Courant "general use rating"	auxiliaires montés				pièces	(1 pce)
400 V	480 V							
AC-3		50 Hz						
kW	hp	V AC						kg

VB6 Minicontacteurs inverseurs

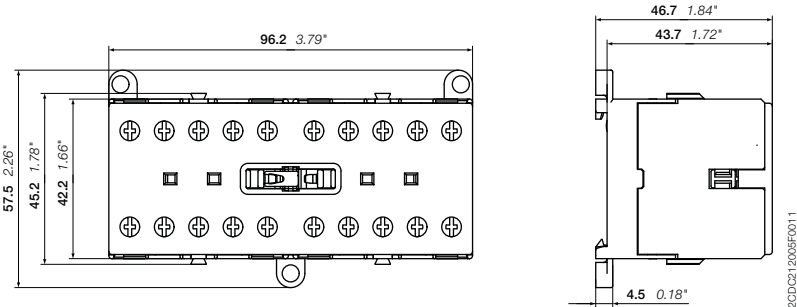
4	20	3	300 V / 12 A	24	24	1 0	VB6-30-10-01	GJL1211901R0101	H405237	5	0.355
				42	42	0 1	VB6-30-01-01	GJL1211901R0011	09511	5	0.355
						1 0	VB6-30-10-02	GJL1211901R0102	H405238	5	0.355
				48	48	0 1	VB6-30-01-02	GJL1211901R0012	H405230	5	0.355
						1 0	VB6-30-10-03	GJL1211901R0103	H405239	5	0.355
						0 1	VB6-30-01-03	GJL1211901R0013	09513	5	0.355
				110...127	110...127	1 0	VB6-30-10-84	GJL1211901R8104	09504	5	0.355
						0 1	VB6-30-01-84	GJL1211901R8014	H415651	5	0.355
				220...240	220...240	1 0	VB6-30-10-80	GJL1211901R8100	H415315	5	0.355
						0 1	VB6-30-01-80	GJL1211901R8010	09510	5	0.355
				380...415	380...415	1 0	VB6-30-10-85	GJL1211901R8105	H415739	5	0.355
						0 1	VB6-30-01-85	GJL1211901R8015	H418940	5	0.355

VB7 Minicontacteurs inverseurs

5.5	20	5	600 V / 16 A	24	24	1 0	VB7-30-10-01	GJL1311901R0101	H418537	5	0.355
						0 1	VB7-30-01-01	GJL1311901R0011	09831	5	0.355
				42	42	1 0	VB7-30-10-02	GJL1311901R0102	H419123	5	0.355
						0 1	VB7-30-01-02	GJL1311901R0012	09832	5	0.355
				48	48	1 0	VB7-30-10-03	GJL1311901R0103	H419124	5	0.355
						0 1	VB7-30-01-03	GJL1311901R0013	H419126	5	0.355
				110...127	110...127	1 0	VB7-30-10-84	GJL1311901R8104	H415526	5	0.355
						0 1	VB7-30-01-84	GJL1311901R8014	H415500	5	0.355
				220...240	220...240	1 0	VB7-30-10-80	GJL1311901R8100	H415287	5	0.355
						0 1	VB7-30-01-80	GJL1311901R8010	H415501	5	0.355
				380...415	380...415	1 0	VB7-30-10-85	GJL1311901R8105	H418972	5	0.355
						0 1	VB7-30-01-85	GJL1311901R8015	H418906	5	0.355

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



VB6, VB7

VBC6, VBC7 minicontacteurs inverseurs tripolaires – avec bornes à vis

4 à 5.5 kW

Bobine DC



VBC6-30-10



VBC7-30-10

Description

Les minicontacteurs inverseurs tripolaires VBC6, VBC7 sont des produits de commande compacts, principalement utilisés pour commander les charges moteur ou résistives jusqu'à 690 V AC.

Ces contacteurs inverseurs présentent :

- un verrouillage mécanique intégré - les bobines doivent être verrouillées électriquement l'une avec l'autre et hors tension pendant au moins 50 ms pour éviter un court-circuit phase à phase sur l'arc
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine DC
 - une bobine basse consommation (3.5 W à l'appel et au maintien).
- une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires pour montage frontal
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail.

Références de commande

IEC	UL / CSA		Tension de commande	Contacts auxiliaires montés	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
Valeur assignée d'emploi	Puissance moteur triphasé	Courant "general use rating"	Uc						
400 V AC-3 kW	480 V		V DC						kg

VBC6 Minicontacteurs inverseurs

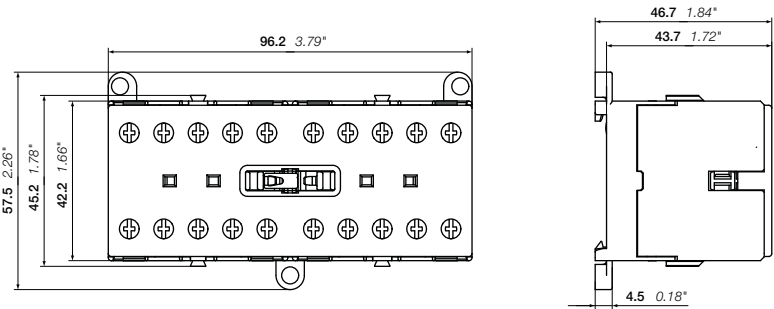
4	20	3	300 V / 12 A	12	1 0	VBC6-30-10-07	GJL1213901R0107	H413100	5	0.355
				24	0 1	VBC6-30-01-07	GJL1213901R0017	H413909	5	0.355
					1 0	VBC6-30-10-01	GJL1213901R0101	09439	5	0.355
					0 1	VBC6-30-01-01	GJL1213901R0011	09437	5	0.355
				48	1 0	VBC6-30-10-16	GJL1213901R1106	H408203	5	0.355
					0 1	VBC6-30-01-16	GJL1213901R1016	H405370	5	0.355
				60	1 0	VBC6-30-10-03	GJL1213901R0103	H420625	5	0.355
					0 1	VBC6-30-01-03	GJL1213901R0013	H422438	5	0.355
				110...125	1 0	VBC6-30-10-04	GJL1213901R0104	H412998	5	0.355
					0 1	VBC6-30-01-04	GJL1213901R0014	09438	5	0.355
				220...240	1 0	VBC6-30-10-05	GJL1213901R0105	09440	5	0.355
					0 1	VBC6-30-01-05	GJL1213901R0015	H422156	5	0.355

VBC7 Minicontacteurs inverseurs

5.5	20	5	600 V / 16 A	12	1 0	VBC7-30-10-07	GJL1313901R0107	H426437	5	0.355
					0 1	VBC7-30-01-07	GJL1313901R0017	H428364	5	0.355
				24	1 0	VBC7-30-10-01	GJL1313901R0101	H417146	5	0.355
					0 1	VBC7-30-01-01	GJL1313901R0011	H419156	5	0.355
				48	1 0	VBC7-30-10-16	GJL1313901R1106	H419152	5	0.355
					0 1	VBC7-30-01-16	GJL1313901R1016	H419158	5	0.355
				60	1 0	VBC7-30-10-03	GJL1313901R0103	H419153	5	0.355
					0 1	VBC7-30-01-03	GJL1313901R0013	H419159	5	0.355
				110...125	1 0	VBC7-30-10-04	GJL1313901R0104	H415756	5	0.355
					0 1	VBC7-30-01-04	GJL1313901R0014	H419160	5	0.355
				220...240	1 0	VBC7-30-10-05	GJL1313901R0105	H419155	5	0.355
					0 1	VBC7-30-01-05	GJL1313901R0015	H419162	5	0.355

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



VBC6, VBC7

BC6, BC7 minicontacteurs d'interface tripolaires – avec bornes à vis

4 à 5.5 kW

Bobine DC



BC6-30-10



BC7-30-10

Description

Les minicontacteurs d'interface tripolaires BC6, BC7 sont des produits de commande compacts, principalement utilisés pour commander les charges moteur ou résistives jusqu'à 690 V AC.

Ces contacteurs présentent :

- 3 pôles principaux et un contact auxiliaire intégré
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine DC très basse consommation, compatible avec une commande directe par sorties d'automate
- une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- pas de blocs de contacts auxiliaires autorisés pour le montage
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail.

Références de commande

IEC	UL / CSA		Tension de commande Uc	Contacts auxiliaires montés	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
Valeur assignée d'emploi puissance	courant	Puissance moteur triphasé	Courant "general use rating"						
400 V AC-3	AC-1	480 V							
kW	A	hp	V DC						kg

Bobine DC 24 V / 1.4 W

4	20	3	300 V / 12 A	24	1 0	BC6-30-10-1.4-81	GJL1213001R8101	09318	10	0.175
					0 1	BC6-30-01-1.4-81	GJL1213001R8011	09328	10	0.175
5.5	20	5	600 V / 16 A	24	1 0	BC7-30-10-1.4-81	GJL1313001R8101	09784	10	0.175
					0 1	BC7-30-01-1.4-81	GJL1313001R8011	09785	10	0.175

Bobine DC 17...32 V / 2.4 W

4	20	3	300 V / 12 A	17...32	1 0	BC6-30-10-2.4-51	GJL1213001R5101	09319	10	0.175
					0 1	BC6-30-01-2.4-51	GJL1213001R5011	09329	10	0.175
5.5	20	5	600 V / 16 A	17...32	1 0	BC7-30-10-2.4-51	GJL1313001R5101	09790	10	0.175
					0 1	BC7-30-01-2.4-51	GJL1313001R5011	09791	10	0.175

Connexion aux automates avec circuit de protection intégré

Bobine DC 24 V / 1.7 W

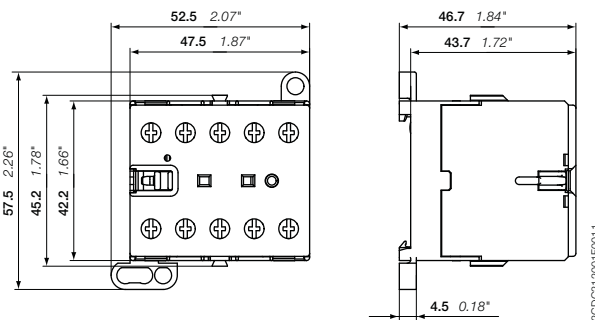
4	20	3	300 V / 12 A	24	1 0	B6S-30-10-1.7-71	GJL1213001R7101	09393	10	0.175
					0 1	B6S-30-01-1.7-71	GJL1213001R7011	09390	10	0.175
5.5	20	5	600 V / 16 A	24	1 0	B7S-30-10-1.7-71	GJL1313001R7101	09796	10	0.175
					0 1	B7S-30-01-1.7-71	GJL1313001R7011	09797	10	0.175

Bobine DC 17...32 V / 2.8 W

4	20	3	300 V / 12 A	17...32	1 0	B6S-30-10-2.8-72	GJL1213001R7102	09394	10	0.175
					0 1	B6S-30-01-2.8-72	GJL1213001R7012	09391	10	0.175
5.5	20	5	600 V / 16 A	17...32	1 0	B7S-30-10-2.8-72	GJL1313001R7102	09798	10	0.175
					0 1	B7S-30-01-2.8-72	GJL1313001R7012	09799	10	0.175

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



BC6, BC7

TBC7 minicontacteurs tripolaires – avec bornes à vis

4 à 5.5 kW

Bobine DC – large plage de tensions



TBC7-30-10

Description

Les minicontacteurs tripolaires TBC7 sont des produits de commande compacts, principalement utilisés pour commander les charges moteur ou résistives jusqu'à 690 V AC.

Ces contacteurs présentent :

- 3 pôles principaux et un contact auxiliaire intégré
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine DC
 - une bobine basse consommation (5 W à l'appel et au maintien).
 - une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- une plage de températures ambiantes étendue -30...+70 °C et une large plage de tensions d'alimentation
- pas de blocs de contacts auxiliaires autorisés pour le montage
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail
- un matériau homologué pour les applications ferroviaires.

Références de commande

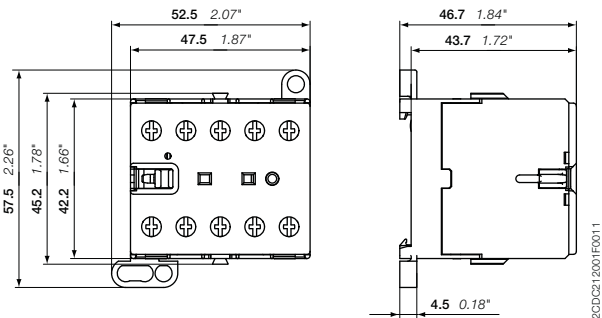
IEC	UL / CSA		Tension de commande	Contacts auxiliaires montés	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
Valeur assignée d'emploi puissance:	courant	Puissance moteur triphasé	Courant "general use rating"	Uc min ... Uc max					
400 V	θ ≤ 40 °C	480 V							
AC-3	AC-1								
kW	A	hp	V DC						kg

TBC7 Minicontacteurs

5.5	20	5	600 V / 16 A	17...32	1 0 0 1	TBC7-30-10-51 TBC7-30-01-51	GJL1313061R5101 GJL1313061R5011	09772 09770	10 10	0.185 0.185
				50...90	1 0 0 1	TBC7-30-10-55 TBC7-30-01-55	GJL1313061R5105 GJL1313061R5015	09773 09771	10 10	0.185 0.185
				77...143	1 0 0 1	TBC7-30-10-62 TBC7-30-01-62	GJL1313061R6102 GJL1313061R6012	09776 09774	10 10	0.185 0.185
				140...260	1 0 0 1	TBC7-30-10-68 TBC7-30-01-68	GJL1313061R6108 GJL1313061R6018	09777 09775	10 10	0.185 0.185

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



TBC7

B6, B7 minicontacteurs tétrapolaires – avec bornes à vis

4 à 5.5 kW

Bobine AC



B6-22-00

Description

Les minicontacteurs tétrapolaires B6, B7 sont des produits de commande compacts, principalement utilisés pour commander les charges résistives jusqu'à 690 V AC.

Ces contacteurs présentent :

- 4 pôles principaux
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine AC
 - une bobine basse consommation (3.5 VA à l'appel et au maintien).
- des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires pour montage frontal ou latéral et une large gamme d'accessoires
- une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail.

Références de commande

IEC	UL / CSA	Tension de commande	Contacts auxiliaires montés	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
Courant assigné d'emploi $\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$ AC-1 A	Courant "general use rating"	Uc 50 / 60 HZ V AC						kg

4 pôles principaux N.O.

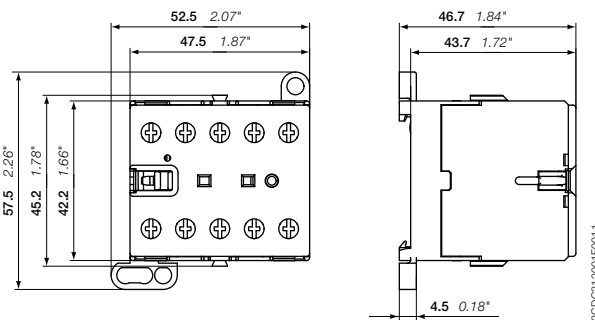
20	300 V / 12 A	24	0 0	B6-40-00-01	GJL1211201R0001	09151	10	0.175
		42	0 0	B6-40-00-02	GJL1211201R0002	09152	10	0.175
		48	0 0	B6-40-00-03	GJL1211201R0003	H405178	10	0.175
		110...127	0 0	B6-40-00-84	GJL1211201R8004	09154	10	0.175
		220...240	0 0	B6-40-00-80	GJL1211201R8000	09150	10	0.175
20	600 V / 16 A	24	0 0	B7-40-00-01	GJL1311201R0001	09821	10	0.175
		42	0 0	B7-40-00-02	GJL1311201R0002	09822	10	0.175
		48	0 0	B7-40-00-03	GJL1311201R0003	09823	10	0.175
		110...127	0 0	B7-40-00-84	GJL1311201R8004	09824	10	0.175
		220...240	0 0	B7-40-00-80	GJL1311201R8000	09820	10	0.175

2 N.O. + 2 pôles principaux N.C.

20	300 V / 12 A	24	0 0	B6-22-00-01	GJL1211501R0001	09181	10	0.175
		42	0 0	B6-22-00-02	GJL1211501R0002	09182	10	0.175
		48	0 0	B6-22-00-03	GJL1211501R0003	09183	10	0.175
		110...127	0 0	B6-22-00-84	GJL1211501R8004	09184	10	0.175
		220...240	0 0	B6-22-00-80	GJL1211501R8000	09180	10	0.175
20	600 V / 16 A	24	0 0	B7-22-00-01	GJL1311501R0001	09825	10	0.175
		42	0 0	B7-22-00-02	GJL1311501R0002	09826	10	0.175
		48	0 0	B7-22-00-03	GJL1311501R0003	09828	10	0.175
		110...127	0 0	B7-22-00-84	GJL1311501R8004	09830	10	0.175
		220...240	0 0	B7-22-00-80	GJL1311501R8000	09829	10	0.175

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



B6, B7

BC6, B7D minicontacteurs tétrapolaires – avec bornes à vis

4 à 5.5 kW

Bobine DC



BC6-22-00

Description

Les minicontacteurs tétrapolaires BC6, B7D sont des produits de commande compacts, principalement utilisés pour commander les charges résistives jusqu'à 690 V AC.

Ces contacteurs présentent :

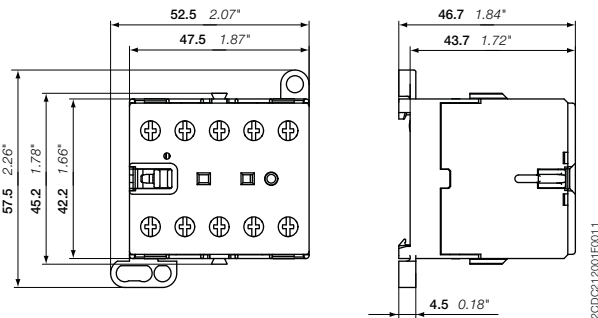
- 4 pôles principaux
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine DC
 - une bobine basse consommation (3.5 W à l'appel et au maintien).
 - une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires pour montage frontal ou latéral
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail.

Références de commande

IEC	UL / CSA	Tension de commande	Contacts auxiliaires montés	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
Courant assigné d'emploi θ ≤ 40 °C AC-1 A	Courant "general use rating"	Uc						kg
4 pôles principaux N.O.								
20	600 V / 16 A	24	0 0	B7D-40-00-01	GJL1317201R0001	H426287	10	0.175
		220	0 0	B7D-40-00-05	GJL1317201R0005	09868	10	0.175
2 pôles principaux N.O. + 2 pôles principaux N.C.								
20	300 V / 12 A	12	0 0	BC6-22-00-07	GJL1213501R0007	09435	10	0.175
		24	0 0	BC6-22-00-01	GJL1213501R0001	09430	10	0.175
		42	0 0	BC6-22-00-02	GJL1213501R0002	09431	10	0.175
		48	0 0	BC6-22-00-16	GJL1213501R1006	09436	10	0.175
		60	0 0	BC6-22-00-03	GJL1213501R0003	09432	10	0.175
		110...125	0 0	BC6-22-00-04	GJL1213501R0004	09433	10	0.175
		220...240	0 0	BC6-22-00-05	GJL1213501R0005	09434	10	0.175

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



BC6, B7D

TBC7 minicontacteurs tétrapolaires – avec bornes à vis

4 à 5.5 kW

Bobine DC – large plage de tensions



TBC7-31-00

Description

Les minicontacteurs tétrapolaires TBC7 sont des produits de commande compacts, principalement utilisés pour commander les charges moteur ou résistives jusqu'à 690 V AC.

Ces contacteurs présentent :

- 4 pôles principaux
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine DC
 - une bobine basse consommation (5 W à l'appel et au maintien).
 - une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- une plage de températures ambiantes étendue -30...+70 °C et une large plage de tensions d'alimentation
- pas de blocs de contacts auxiliaires autorisés pour le montage
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail
- un matériau homologué pour les applications ferroviaires.

Références de commande

IEC	UL / CSA	Tension de commande Uc min ... Uc max	Contacts auxiliaires montés	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
Courant assigné d'emploi $\theta \leq 40\text{ °C}$ AC-1 A	Courant "general use rating"	V DC						kg

3 pôles principaux N.O. + 1 pôle principal N.C.

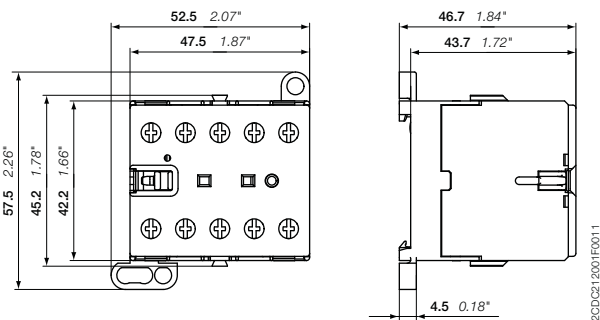
20	600 V / 16 A	50...90	0 0	TBC7-31-00-55	GJL1313461R5005	09778	10	0.185
		77...143	0 0	TBC7-31-00-62	GJL1313461R6002	09779	10	0.185
		140...260	0 0	TBC7-31-00-68	GJL1313461R6008	09780	10	0.185

2 pôles principaux N.O. + 2 pôles principaux N.C.

20	600 V / 16 A	50...90	0 0	TBC7-22-00-55	GJL1313561R5005	09781	10	0.185
		77...143	0 0	TBC7-22-00-62	GJL1313561R6002	09782	10	0.185
		140...260	0 0	TBC7-22-00-68	GJL1313561R6008	09783	10	0.185

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



TBC7

B6, B7, BC6, BC7 minicontacteurs tripolaires et tétrapolaires VB6, VB7, VBC6, VBC7 minicontacteurs inverseurs tripolaires Accessoires



CAF6-11N



RV-BC6/250



CA6-11E-P



CA6-11E



BSM6-30



T16

Références de commande

Pour contacteurs	Contacts auxiliaires:	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
						kg

Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage frontal (interdits sur les contacteurs d'interface TBC, B6S, B7S) (1)

B6-, B7-40-00, BC6-, BC7-40-00	1 1	CAF6-11E	GJL1201330R0002	09482	10	0.020
VB6, VB7, VBC6, VBC7, VB6A, VB7A	2 0	CAF6-20E	GJL1201330R0006	09483	10	0.020
VBC6A, VBC7A	0 2	CAF6-02E	GJL1201330R0010	09484	10	0.020
B6-, B7-30-10, BC6-, BC7-30-10	1 1	CAF6-11M	GJL1201330R0003	09485	10	0.020
VB6, VB7, VBC6, VBC7, VB6A, VB7A	2 0	CAF6-20M	GJL1201330R0007	09486	10	0.020
VBC6A, VBC7A	0 2	CAF6-02M	GJL1201330R0011	09487	10	0.020
B6-, B7-30-01, BC6-, BC7-30-01	1 1	CAF6-11N	GJL1201330R0004	09488	10	0.020
VB6, VB7, VBC6, VBC7, VB6A, VB7A	2 0	CAF6-20N	GJL1201330R0008	09489	10	0.020
VBC6A, VBC7A	0 2	CAF6-02N	GJL1201330R0012	09490	10	0.020

Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage latéral (1)

B6-, B7-40-00, BC6-, BC7-40-00	1 1	CA6-11E	GJL1201317R0002	09461	10	0.030
B6-, B7-30-10, BC6-, BC7-30-10	1 1	CA6-11M	GJL1201317R0003	09462	10	0.030
B6-, B7-30-01, BC6-, BC7-30-01	1 1	CA6-11N	GJL1201317R0004	09463	10	0.030

(1) Le montage de CA6 et de CAF6 ne doit pas être effectué simultanément.

Pour contacteurs	Tension de commande Uc V DC	Type de connexion	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
							kg

Limiteurs de surtension pour bobines de contacteur

BC6, BC7	24...60	Cosse de câble	RV-BC6/60	GHV2501902R0002	09492	10	0.005
		Broche plate, 2.8 mm	RV-BC6-F/60	GHV2501902R0003	09496	10	0.005
	50...250	Cosse de câble	RV-BC6/250	GHV2501903R0002	09493	10	0.005
		Broche plate, 2.8 mm	RV-BC6-F/250	GHV2501903R0003	09497	10	0.010
	380	Cosse de câble	RV-BC6/380	GHV2501904R0002	09494	10	0.005
		Broche plate, 2.8 mm	RV-BC6-F/380	GHV2501904R0003	09498	10	0.010

Note : Les minicontacteurs pour tensions AC disposent d'un circuit de protection intégré.

Pièces de connexion pour disjoncteurs-moteurs

Connexion des minicontacteurs B..VB.. aux MS116, MS132	BEA7/132	1SBN080906R1002	236497	10	0.013
Connexion des minicontacteurs B..VB.. au MS325	BEA7/325	1SBN080906R1001	28218	10	0.021

Jeux de connexions pour contacteurs inverseurs

VB6, VB7, VBC6, VBC7, VB6A, VB7A, VBC6A, VBC7A, section 1.8 mm ²	BSM6-30	GJL1201908R0001	09499	10	0.010
---	---------	-----------------	-------	----	-------

Pièce de connexion parallèle

B6, B7, BC6, BC7	LP6	GJL1201907R0001	09459	100	0.009
------------------	-----	-----------------	-------	-----	-------

Capot transparent compatible avec le rail DIN, scellable

B6, B7, BC6, BC7	LT6-B	GJL1201906R0001	09477	10	0.015
------------------	-------	-----------------	-------	----	-------

Compatibilité des relais de protection (2)

Types de contacteur	Relais thermiques de protection	Relais électroniques de protection
B6, B7, BC6, BC7	T16 (0.10...16 A)	E16DU (0.10...18.9 A)

(2) Montage direct - Aucun kit requis. Pour les références de commande, consulter la section Relais de protection.

K6 minicontacteurs auxiliaires tétrapolaires – avec bornes à vis

Bobine AC



K6-22Z



K6-31Z

Description

Les minicontacteurs auxiliaires tétrapolaires K6 sont des produits de commande compacts, utilisés principalement pour les fonctions de commande ou les petites charges jusqu'à 4 A.

Ces contacteurs présentent :

- 4 pôles avec diverses combinaisons de contacts
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine AC
 - une bobine basse consommation (3.5 VA à l'appel et au maintien).
 - une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires pour montage frontal ou latéral
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail.

Références de commande

Tension de commande Uc		Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce)
50 Hz	60 Hz					
V AC	V AC					kg

2 pôles principaux N.O. + 2 pôles principaux N.C.

24	24	K6-22Z-01	GJH1211001R0221	08921	10	0.175
42	42	K6-22Z-02	GJH1211001R0222	08922	10	0.175
48	48	K6-22Z-03	GJH1211001R0223	H404894	10	0.175
110...127	110...127	K6-22Z-84	GJH1211001R8224	08924	10	0.175
220...240	220...240	K6-22Z-80	GJH1211001R8220	08920	10	0.175
380...415	380...415	K6-22Z-85	GJH1211001R8225	08927	10	0.175

3 pôles principaux N.O. + 1 pôle principal N.C.

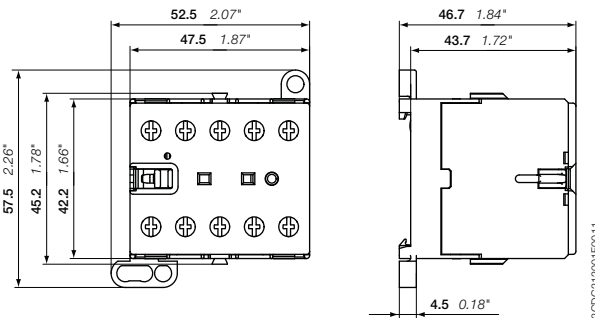
24	24	K6-31Z-01	GJH1211001R0311	08911	10	0.175
42	42	K6-31Z-02	GJH1211001R0312	H404900	10	0.175
48	48	K6-31Z-03	GJH1211001R0313	08913	10	0.175
110...127	110...127	K6-31Z-84	GJH1211001R8314	08914	10	0.175
220...240	220...240	K6-31Z-80	GJH1211001R8310	08910	10	0.175
380...415	380...415	K6-31Z-85	GJH1211001R8315	08917	10	0.175

4 pôles principaux N.O.

24	24	K6-40E-01	GJH1211001R0401	08901	10	0.175
42	42	K6-40E-02	GJH1211001R0402	H404908	10	0.175
48	48	K6-40E-03	GJH1211001R0403	08903	10	0.175
110...127	110...127	K6-40E-84	GJH1211001R8404	08904	10	0.175
220...240	220...240	K6-40E-80	GJH1211001R8400	08900	10	0.175
380...415	380...415	K6-40E-85	GJH1211001R8405	08907	10	0.175

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



K6

KC6 minicontacteurs auxiliaires tétrapolaires – avec bornes à vis

Bobine DC



KC6-22Z

Description

Les minicontacteurs auxiliaires tétrapolaires KC6 sont des produits de commande compacts, utilisés principalement pour les fonctions de commande ou les petites charges jusqu'à 4 A.

Ces contacteurs présentent :

- 4 pôles avec diverses combinaisons de contacts
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine DC
 - une bobine basse consommation (3.5 W à l'appel et au maintien).
 - une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires pour montage frontal ou latéral
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail.

Références de commande

Tension de commande Uc V DC	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce) kg
-----------------------------------	------	------------------	---------	-----------------	------------------------

2 pôles principaux N.O. + 2 pôles principaux N.C.

12	KC6-22Z-07	GJH1213001R0227	09057	10	0.175
24	KC6-22Z-01	GJH1213001R0221	09051	10	0.175
48	KC6-22Z-16	GJH1213001R1226	09056	10	0.175
60	KC6-22Z-13	GJH1213001R1223	09053	10	0.175
110...125	KC6-22Z-04	GJH1213001R0224	09054	10	0.175
220...240	KC6-22Z-05	GJH1213001R0225	09055	10	0.175

3 pôles principaux N.O. + 1 pôle principal N.C.

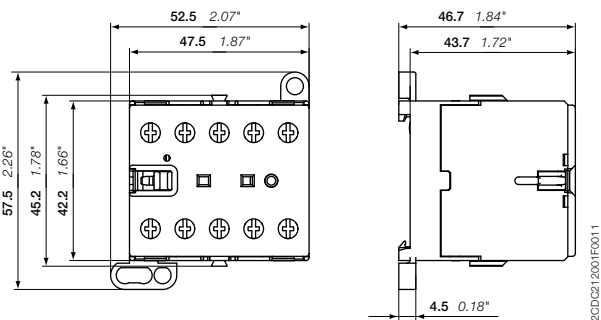
12	KC6-31Z-07	GJH1213001R0317	09047	10	0.175
24	KC6-31Z-01	GJH1213001R0311	09041	10	0.175
48	KC6-31Z-16	GJH1213001R1316	09046	10	0.175
60	KC6-31Z-13	GJH1213001R1313	09043	10	0.175
110...125	KC6-31Z-04	GJH1213001R0314	09044	10	0.175
220...240	KC6-31Z-05	GJH1213001R0315	09045	10	0.175

4 pôles principaux N.O.

12	KC6-40E-07	GJH1213001R0407	09030	10	0.175
24	KC6-40E-01	GJH1213001R0401	09031	10	0.175
48	KC6-40E-16	GJH1213001R1406	09036	10	0.175
60	KC6-40E-13	GJH1213001R1403	09033	10	0.175
110...125	KC6-40E-04	GJH1213001R0404	09034	10	0.175
220...240	KC6-40E-05	GJH1213001R0405	09035	10	0.175

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



KC6

KC6 minicontacteurs d'interface auxiliaires tétrapolaires – avec bornes à vis Bobine DC



Description

Les minicontacteurs d'interface auxiliaires tétrapolaires KC6 sont des produits de commande compacts, utilisés principalement pour les fonctions de commande ou les petites charges jusqu'à 4 A.

Ces contacteurs présentent :

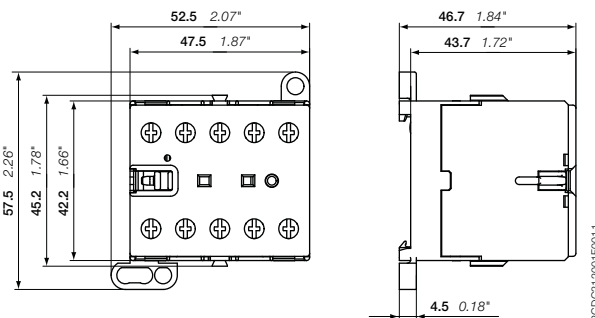
- 4 pôles avec diverses combinaisons de contacts
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine DC
 - une bobine basse consommation (1.4...2.8 W à l'appel et au maintien).
 - une bobine ne produisant pas de bourdonnement
- pas de blocs de contacts auxiliaires autorisés pour le montage
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail.

Références de commande

Tension de commande Uc V DC	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce) kg
Bobine DC 24 V / 1.4 W					
24	KC6-31Z-1.4-81	GJH1213001R8311	H404997	10	0.175
24	KC6-40E-1.4-81	GJH1213001R8401	09064	10	0.175
Bobine DC 17...32 V / 2.4 W					
17...32	KC6-31Z-2.4-51	GJH1213001R5311	09058	10	0.175
17...32	KC6-40E-2.4-51	GJH1213001R5401	09059	10	0.175
Bobine DC 24 V / 1.7 W					
24	K6S-22Z-1.7-71	GJH1213001R7221	09060	10	0.175
24	K6S-31Z-1.7-71	GJH1213001R7311	09061	10	0.175
24	K6S-40E-1.7-71	GJH1213001R7401	09062	10	0.175
Bobine DC 17...32 V / 2.8 W					
17...32	K6S-22Z-2.8-72	GJH1213001R7222	H418541	10	0.175
17...32	K6S-31Z-2.8-72	GJH1213001R7312	H418540	10	0.175
17...32	K6S-40E-2.8-72	GJH1213001R7402	09063	10	0.175

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



KC6

TKC6 minicontacteurs auxiliaires tétrapolaires – avec bornes à vis

Bobine DC – large plage de tensions



TKC6-31Z

Description

Les minicontacteurs auxiliaires tétrapolaires TKC6 sont des produits de commande compacts, utilisés principalement pour les fonctions de commande ou les petites charges jusqu'à 4 A.

Ces contacteurs présentent :

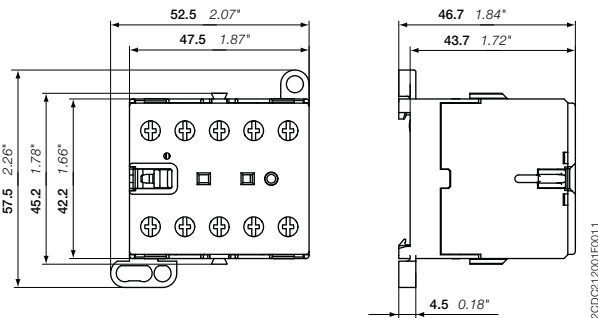
- 4 pôles avec diverses combinaisons de contacts
- un circuit de commande fonctionnant avec une bobine DC basse consommation (5 W à l'appel et au maintien), ne produisant pas de bourdonnement
- une plage de températures ambiantes étendue -30...+70 °C et une large plage de tensions d'alimentation
- un matériau adapté aux applications ferroviaires
- une bobine DC ne produisant pas de bourdonnement
- pas de blocs de contacts auxiliaires autorisés pour le montage
- une conception compatible avec un montage mural ou sur rail.

Références de commande

Tension de commande Uc min ... Uc max V DC	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce) kg
2 pôles principaux N.O. + 2 pôles principaux N.C.					
17...32	TKC6-22Z-51	GJH1213061R5221	09137	10	0.180
50...90	TKC6-22Z-55	GJH1213061R5225	09138	10	0.180
77...143	TKC6-22Z-62	GJH1213061R6222	09143	10	0.180
140...260	TKC6-22Z-68	GJH1213061R6228	09144	10	0.180
3 pôles principaux N.O. + 1 pôle principal N.C.					
17...32	TKC6-31Z-51	GJH1213061R5311	09139	10	0.180
50...90	TKC6-31Z-55	GJH1213061R5315	09140	10	0.180
77...143	TKC6-31Z-62	GJH1213061R6312	09145	10	0.180
140...260	TKC6-31Z-68	GJH1213061R6318	09146	10	0.180
4 pôles principaux N.O.					
17...32	TKC6-40E-51	GJH1213061R5401	09141	10	0.180
50...90	TKC6-40E-55	GJH1213061R5405	09142	10	0.180
77...143	TKC6-40E-62	GJH1213061R6402	09147	10	0.180
140...260	TKC6-40E-68	GJH1213061R6408	09148	10	0.180

Autres types sur demande.

Dimensions principales mm, inches



TKC6

K6, KC6 minicontacteurs auxiliaires tétrapolaires

Accessoires



CAF6-11K



CA6-11K



CA6-11K-P



LT6-B



RV-BC6/250

Références de commande

Pour contacteurs	Contacts auxiliaires	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce) kg

Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage frontal (1)

K6, KC6	1 1	CAF6-11K	GJL1201330R0001	09479	10	0.020
	2 0	CAF6-20K	GJL1201330R0005	09480	10	0.020
	0 2	CAF6-02K	GJL1201330R0009	09481	10	0.020

Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage latéral (1)

K6, KC6	1 1	CA6-11K	GJL1201317R0001	09460	10	0.030
---------	-----	---------	-----------------	-------	----	-------

(1) Le montage de CA6 et de CAF6 ne doit pas être effectué simultanément.

Pour contacteurs	Tension de commande Uc V DC	Type de connexion	Type	Réf. Commerciale	Article	Cond. pièces	Masse (1 pce) kg
------------------	-----------------------------	-------------------	------	------------------	---------	--------------	------------------

Limiteurs de surtension pour bobines de contacteur

KC6	24...60	Cosse de câble	RV-BC6/60	GHV2501902R0002	09492	10	0.005
		Broche plate, 2.8 mm	RV-BC6-F/60	GHV2501902R0003	09496	10	0.005
	50...250	Cosse de câble	RV-BC6/250	GHV2501903R0002	09493	10	0.005
		Broche plate, 2.8 mm	RV-BC6-F/250	GHV2501903R0003	09497	10	0.010
	380	Cosse de câble	RV-BC6/380	GHV2501904R0002	09494	10	0.005
		Broche plate, 2.8 mm	RV-BC6-F/380	GHV2501904R0003	09498	10	0.010

Note : Les minicontacteurs pour tensions AC disposent d'un circuit de protection intégré.

Capot transparent compatible avec le rail DIN, scellable

K6, KC6	LT6-B	GJL1201906R0001	09477	10	0.015
---------	-------	-----------------	-------	----	-------