

# AF09 ... AF38 contacteurs tripolaires

## 4 à 18.5 kW

### Bobine AC / DC



1SBC1011V0014

AF09-30-10

4



1SBC101001V0014

AF26-30-00

#### Description

Les contacteurs AF09 ... AF38 sont principalement utilisés pour commander des moteurs triphasés et des circuits de puissance allant jusqu'à 690 V AC et 220 V DC. Ces contacteurs tripolaires de type bloc présentent :

- 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), seules 4 plages de tensions de commande couvrant 24...500 V 50 / 60 Hz et 20...500 V DC
- une prise en charge des variations importantes de tension de commande
- 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

IEC	UL / CSA		Tension de commande		Contacts auxiliaires montés	Type (1)	Réf. Commerciale	Article	Masse		
	Valeur assignée d'emploi puissance	Puissance moteur triphasé	Uc min. ... Uc max.	Uc max.						Cond. (1 pce)	
400 V AC-3 kW	courant $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1 A	480 V hp	Courant "general use rating" 600 V AC A	V 50/60 Hz	V DC				kg		
4	25	5	25	24...60	-	(2)	1 0	AF09-30-10-41	1SBL137001R4110	H311000	0.270
				0 1	AF09-30-01-41	1SBL137001R4101	H311010	0.270			
				1 0	AF09-30-10-12	1SBL137001R1210	H311002	0.270			
				0 1	AF09-30-01-12	1SBL137001R1201	H311012	0.270			
				1 0	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310	H311003	0.270			
				0 1	AF09-30-01-13	1SBL137001R1301	H311013	0.270			
5.5	28	7.5	28	24...60	-	(2)	1 0	AF12-30-10-41	1SBL157001R4110	H311030	0.270
				0 1	AF12-30-01-41	1SBL157001R4101	H311040	0.270			
				1 0	AF12-30-10-12	1SBL157001R1210	H311032	0.270			
				0 1	AF12-30-01-12	1SBL157001R1201	H311042	0.270			
				1 0	AF12-30-10-13	1SBL157001R1310	H311033	0.270			
				0 1	AF12-30-01-13	1SBL157001R1301	H311043	0.270			
7.5	30	10	30	24...60	-	(2)	1 0	AF16-30-10-41	1SBL177001R4110	H311060	0.270
				0 1	AF16-30-01-41	1SBL177001R4101	H311070	0.270			
				1 0	AF16-30-10-12	1SBL177001R1210	H311062	0.270			
				0 1	AF16-30-01-12	1SBL177001R1201	H311072	0.270			
				1 0	AF16-30-10-13	1SBL177001R1310	H311063	0.270			
				0 1	AF16-30-01-13	1SBL177001R1301	H311073	0.270			
11	45	15	45	24...60	-	(2)	0 0	AF26-30-00-41	1SBL237001R4100	H311090	0.310
				0 0	AF26-30-00-12	1SBL237001R1200	H311092	0.310			
				0 0	AF26-30-00-13	1SBL237001R1300	H311093	0.310			
				0 0	AF26-30-00-14	1SBL237001R1400	H311094	0.350			
15	50	20	50	24...60	-	(2)	0 0	AF30-30-00-41	1SBL277001R4100	H311120	0.310
				0 0	AF30-30-00-12	1SBL277001R1200	H311122	0.310			
				0 0	AF30-30-00-13	1SBL277001R1300	H311123	0.310			
				0 0	AF30-30-00-14	1SBL277001R1400	H311124	0.350			
18.5	50	20	50	24...60	-	(2)	0 0	AF38-30-00-41	1SBL297001R4100	H311150	0.310
				0 0	AF38-30-00-12	1SBL297001R1200	H311152	0.310			
				0 0	AF38-30-00-13	1SBL297001R1300	H311153	0.310			
				0 0	AF38-30-00-14	1SBL297001R1400	H311154	0.350			

(1) Pour les autres arrangements de contacts auxiliaires, contacter l'agence commerciale ABB locale.  
 (2) Pour 24...60 V 50 / 60 Hz - 20...60 V DC, utiliser les contacteurs AF...-30...-11 (voir tableau des codes de tension).  
 Les contacteurs AF...-30...-11 ne sont pas compatibles avec une commande directe par sorties d'automate.

#### Dimensions principales mm, inches

