

# AF400 ... AF750 contacteurs tripolaires

## 200 à 400 kW

### Bobine AC / DC avec contacts auxiliaires 1 N.O. + 1 N.C.



1SFC101023V0001

4

AF460-30-11



1SFC101026V0001

AF750-30-11

#### Description

Les contacteurs AF400 ... AF750 sont principalement utilisés pour commander des moteurs triphasés et des circuits de puissance allant jusqu'à 1000 V AC ou 600 V DC (2). 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 bobines couvrant les tensions de commande comprises entre 48...500 V 50 / 60 Hz et 24...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 résistance aux microcoupures et aux creux de tension (conditions d'utilisation SEMI F47 sur demande).
- une protection intégrée contre la surtension

– des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires pour montage latéral et une large gamme d'accessoires.

#### Références de commande

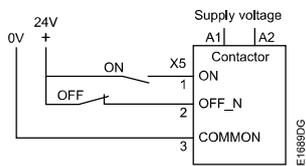
IEC Valeur assignée d'emploi puissance	UL / CSA Puissance moteur triphasé	Courant "general use rating"	Tension de commande Uc min. ... Uc max.		Contacts auxiliaires montés	Type	Réf. Commerciale	Article	Masse kg	
			V 50/60 Hz	V DC						
400 V AC-3 kW 200	courant $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ 690 V AC-1 A 600	480 V hp 350	600 V AC A 550	-	24...60	1 1	AF400-30-11	1SFL577001R6811 (1)	854168	12.000
				48...130	48...130	1 1	AF400-30-11	1SFL577001R6911	854169	12.000
				100...250	100...250	1 1	AF400-30-11	1SFL577001R7011	854170	12.000
				250...500	250...500	1 1	AF400-30-11	1SFL577001R7111	854171	12.000
250	700	400	650	-	24...60	1 1	AF460-30-11	1SFL597001R6811 (1)	854368	12.000
				48...130	48...130	1 1	AF460-30-11	1SFL597001R6911	854369	12.000
				100...250	100...250	1 1	AF460-30-11	1SFL597001R7011	854370	12.000
				250...500	250...500	1 1	AF460-30-11	1SFL597001R7111	854371	12.000
315	800	500	750	-	24...60	1 1	AF580-30-11	1SFL617001R6811 (1)	854568	15.000
				48...130	48...130	1 1	AF580-30-11	1SFL617001R6911	854569	15.000
				100...250	100...250	1 1	AF580-30-11	1SFL617001R7011	854570	15.000
				250...500	250...500	1 1	AF580-30-11	1SFL617001R7111	854571	15.000
400	1050	600	900	-	24...60	1 1	AF750-30-11	1SFL637001R6811 (1)	854768	15.000
				48...130	48...130	1 1	AF750-30-11	1SFL637001R6911	854769	15.000
				100...250	100...250	1 1	AF750-30-11	1SFL637001R7011	854770	15.000
				250...500	250...500	1 1	AF750-30-11	1SFL637001R7111	854771	15.000

(1) Les polarités de connexion indiquées à proximité des bornes de bobines doivent être respectées : A1 pour le pôle positif et A2 pour le pôle négatif.

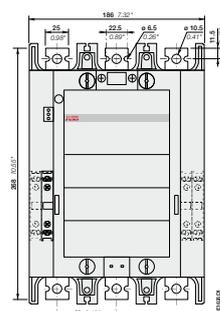
(2) Jusqu'à 850 V DC pour AF580, AF750.

Les contacteurs AF400 ... AF750 sont dotés d'entrées basse tension pour la commande, par exemple par un automate.

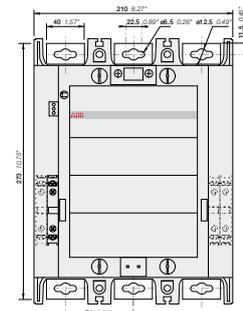
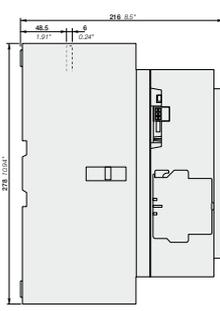
#### Entrées de commande



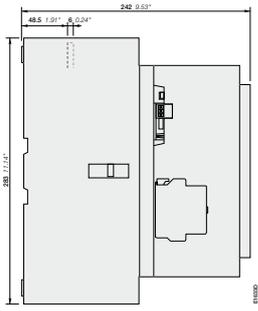
#### Dimensions principales mm, inches



AF400, AF460



AF580, AF750



1SFC101013C0301