

# AF116 ... AF146 contacteurs tripolaires 55 à 75 kW Bobine AC / DC avec contacts auxiliaires 1 N.O. + 1 N.C.



1SFC101001V0001

AF146-30-11



1SFC101008V0001

AF146-30-11B

## Description

Les contacteurs AF116 ... AF146 sont principalement utilisés pour commander des moteurs triphasés et des circuits de puissance allant jusqu'à 690 V AC, et 1000 V AC pour le contacteur AF146. 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 3 bobines couvrant les tensions de commande comprises entre 24...250 V 50 / 60 Hz et 20...250 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	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.					Cond. (1 pce)				
400 V AC-3	480 V	V 50/60 Hz; V DC					kg				
55	160	75	160	24...60	20...60	1	1	AF116-30-11-11	1SFL427001R1111	H047635	1.750
				48...130	48...130	1	1	AF116-30-11-12	1SFL427001R1211	H047636	1.750
				100...250	100...250	1	1	AF116-30-11-13	1SFL427001R1311	H047637	1.750
				250...500	250...500	1	1	AF116-30-11-14	1SFL427001R1411	H047638	1.750
75	200	100	200	24...60	20...60	1	1	AF140-30-11-11	1SFL447001R1111	H047706	1.750
				48...130	48...130	1	1	AF140-30-11-12	1SFL447001R1211	H047693	1.750
				100...250	100...250	1	1	AF140-30-11-13	1SFL447001R1311	H047694	1.750
				250...500	250...500	1	1	AF140-30-11-14	1SFL447001R1411	H047707	1.750
75	225	100	200	24...60	20...60	1	1	AF146-30-11-11	1SFL467001R1111	H047723	1.750
				48...130	48...130	1	1	AF146-30-11-12	1SFL467001R1211	H047724	1.750
				100...250	100...250	1	1	AF146-30-11-13	1SFL467001R1311	H047699	1.750
				250...500	250...500	1	1	AF146-30-11-14	1SFL467001R1411	H048196	1.750

## Pour connexion avec des serre-fils intégrés

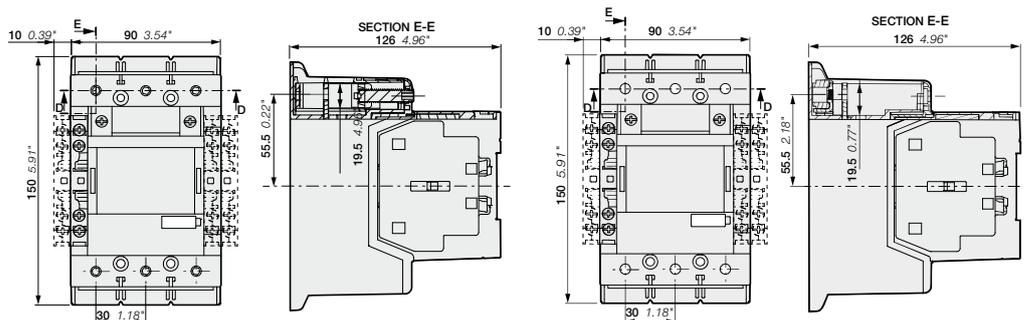
55	160	75	160	24...60	20...60	1	1	AF116-30-11B-11	1SFL427002R1111	H047645	1.500
				48...130	48...130	1	1	AF116-30-11B-12	1SFL427002R1211	H047646	1.500
				100...250	100...250	1	1	AF116-30-11B-13	1SFL427002R1311	H047647	1.500
				250...500	250...500	1	1	AF116-30-11B-14	1SFL427002R1411	H047648	1.500
75	200	100	200	24...60	20...60	1	1	AF140-30-11B-11	1SFL447002R1111	H047713	1.500
				48...130	48...130	1	1	AF140-30-11B-12	1SFL447002R1211	H047697	1.500
				100...250	100...250	1	1	AF140-30-11B-13	1SFL447002R1311	H047696	1.500
				250...500	250...500	1	1	AF140-30-11B-14	1SFL447002R1411	H048200	1.500
75	225	100	200	24...60	20...60	1	1	AF146-30-11B-11	1SFL467002R1111	H047840	1.500
				48...130	48...130	1	1	AF146-30-11B-12	1SFL467002R1211	H047841	1.500
				100...250	100...250	1	1	AF146-30-11B-13	1SFL467002R1311	H047698	1.500
				250...500	250...500	1	1	AF146-30-11B-14	1SFL467002R1411	H047842	1.500

## Avec barres de connexion

55	160	75	160	24...60	20...60	1	1	AF116-30-11B-11	1SFL427002R1111	H047645	1.500
				48...130	48...130	1	1	AF116-30-11B-12	1SFL427002R1211	H047646	1.500
				100...250	100...250	1	1	AF116-30-11B-13	1SFL427002R1311	H047647	1.500
				250...500	250...500	1	1	AF116-30-11B-14	1SFL427002R1411	H047648	1.500
75	200	100	200	24...60	20...60	1	1	AF140-30-11B-11	1SFL447002R1111	H047713	1.500
				48...130	48...130	1	1	AF140-30-11B-12	1SFL447002R1211	H047697	1.500
				100...250	100...250	1	1	AF140-30-11B-13	1SFL447002R1311	H047696	1.500
				250...500	250...500	1	1	AF140-30-11B-14	1SFL447002R1411	H048200	1.500
75	225	100	200	24...60	20...60	1	1	AF146-30-11B-11	1SFL467002R1111	H047840	1.500
				48...130	48...130	1	1	AF146-30-11B-12	1SFL467002R1211	H047841	1.500
				100...250	100...250	1	1	AF146-30-11B-13	1SFL467002R1311	H047698	1.500
				250...500	250...500	1	1	AF146-30-11B-14	1SFL467002R1411	H047842	1.500

(1) Pour les autres arrangements de contacts auxiliaires, contacter l'agence commerciale ABB locale.

## Dimensions principales mm, inches



AF116, AF140, AF146-30-11

AF116, AF140, AF146-30-11B

1SFC101090C0301 - Rév. B