

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 Uc min. ... Uc max. | Contacts auxiliaires montés | Type (1) | Réf. Commerciale | Article | Masse kg | | |
|---------------------|--|---------------------------------|--|-----------------------------------|-------------|------------------|---------------|------------------|---------------------------------------|-------|
| | Valeur assignée d'emploi puissance | Puissance moteur triphasé | | | | | | | Courant "general use rating" | |
| 400 V AC-3 kW | courant $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1 A | 480 V hp | 600 V AC A | V 50/60 Hz | V DC | | | Cond. (1 pce) | | |
| 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 |
| | | | | 48...130 | 48...130 | 1 0 | AF09-30-10-12 | 1SBL137001R1210 | H311002 | 0.270 |
| | | | | | | 0 1 | AF09-30-01-12 | 1SBL137001R1201 | H311012 | 0.270 |
| | | | | 100...250 | 100...250 | 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 |
| | | | | 48...130 | 48...130 | 1 0 | AF12-30-10-12 | 1SBL157001R1210 | H311032 | 0.270 |
| | | | | | | 0 1 | AF12-30-01-12 | 1SBL157001R1201 | H311042 | 0.270 |
| | | | | 100...250 | 100...250 | 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 |
| | | | | 48...130 | 48...130 | 1 0 | AF16-30-10-12 | 1SBL177001R1210 | H311062 | 0.270 |
| | | | | | | 0 1 | AF16-30-01-12 | 1SBL177001R1201 | H311072 | 0.270 |
| | | | | 100...250 | 100...250 | 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 |
| | | | | 48...130 | 48...130 | 0 0 | AF26-30-00-12 | 1SBL237001R1200 | H311092 | 0.310 |
| | | | | 100...250 | 100...250 | 0 0 | AF26-30-00-13 | 1SBL237001R1300 | H311093 | 0.310 |
| | | | | 250...500 | 250...500 | 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 |
| | | | | 48...130 | 48...130 | 0 0 | AF30-30-00-12 | 1SBL277001R1200 | H311122 | 0.310 |
| | | | | 100...250 | 100...250 | 0 0 | AF30-30-00-13 | 1SBL277001R1300 | H311123 | 0.310 |
| | | | | 250...500 | 250...500 | 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 |
| | | | | 48...130 | 48...130 | 0 0 | AF38-30-00-12 | 1SBL297001R1200 | H311152 | 0.310 |
| | | | | 100...250 | 100...250 | 0 0 | AF38-30-00-13 | 1SBL297001R1300 | H311153 | 0.310 |
| | | | | 250...500 | 250...500 | 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

