

AF09 ... AF96 contacteurs tripolaires

Accessoires principaux



CA4-10



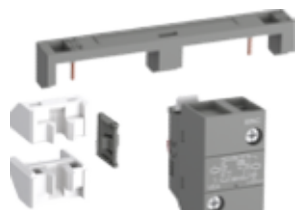
CAL4-11



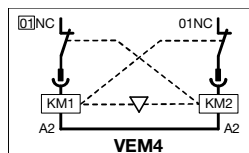
CA4-22E



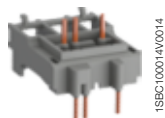
CAT4-11E



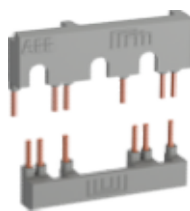
VEM4



TEF4-ON



BEA16-4



BER16-4

Références de commande (1)

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

Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage frontal

| | | | | | | | |
|------------------------|-----|----|----------|-----------------|---------|----|-------|
| AF09 ... AF96 | 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 |
| AF09 ... AF16...-30-10 | 2 2 | -- | CA4-22M | 1SBN010140R1122 | H313016 | 1 | 0.055 |
| AF26 ... AF96...-30-00 | 2 2 | -- | CA4-22E | 1SBN010140R1022 | H313012 | 1 | 0.055 |
| AF09 ... AF16...-30-01 | 2 2 | -- | CA4-22U | 1SBN010140R1322 | H313020 | 1 | 0.055 |

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

| | | | | | | | |
|---------------|----|-----|--------|-----------------|---------|---|-------|
| AF09 ... AF96 | -- | 1 0 | CA4-10 | 1SBN010111R1010 | H313042 | 1 | 0.014 |
| | -- | 0 1 | CC4-01 | 1SBN010111R1001 | H313043 | 1 | 0.014 |

Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage latéral

| | | | | | | | |
|---------------|-----|----|-----------|-----------------|---------|----|-------|
| AF09 ... AF96 | 1 1 | -- | CAL4-11 | 1SBN010120R1011 | H313004 | 1 | 0.040 |
| | 1 1 | -- | CAL4-11-T | 1SBN010120T1011 | H313041 | 10 | 0.040 |

Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage frontal avec bornes bobine A1/A2

| | | | | | | | |
|------------------------|-----|----|----------|-----------------|---------|---|-------|
| AF09 ... AF16...-30-10 | 1 1 | -- | CAT4-11M | 1SBN010151R1111 | H313007 | 1 | 0.040 |
| AF26 ... AF65...-30-00 | 1 1 | -- | CAT4-11E | 1SBN010151R1011 | H313006 | 1 | 0.040 |
| AF09 ... AF16...-30-01 | 1 1 | -- | CAT4-11U | 1SBN010151R1311 | H313008 | 1 | 0.040 |

Note : CAT4 non adapté aux contacteurs AF...Z ayant une tension de commande de 12...20 V DC.

Verrouillage mécanique

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--------|-----------------|---------|----|-------|
| AF09 ... AF38 | | | VM4 | 1SBN030105T1000 | H313060 | 10 | 0.005 |
| AF40 ... AF96 | | | VM96-4 | 1SBN033405T1000 | H313093 | 10 | 0.006 |

Note : VM4 et VM96-4 comprennent 2 clips de fixation (BB4) pour maintenir les deux contacteurs ensemble.

Verrouillages mécanique et électrique

| | | | | | | | |
|---------------|-----|----|------|-----------------|---------|---|-------|
| AF09 ... AF16 | 0 2 | -- | VEM4 | 1SBN030111R1000 | H313061 | 1 | 0.035 |
| AF26 ... AF38 | | | | | | | |

Note : - VEM4 comprend le verrouillage mécanique VM4 avec 2 clips de fixation (BB4) et un bloc de verrouillage électrique VE4. Le bloc VE4 doit être utilisé avec la connexion A2-A2 conformément au schéma de connexion électrique.

- VEM4 non adapté aux contacteurs AF...Z ayant une tension de commande de 12...20 V DC.

| 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

| | | | | | | | | |
|---------------|------------|------------------------------|-----|----------|-----------------|---------|---|-------|
| AF09 ... AF96 | 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.

Pièces de connexion pour disjoncteurs-moteurs

| | | | | | | | |
|---------------|------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------|---------|----|-------|
| AF09 ... AF16 | avec | MS116-0.16 ... MS116-25, MS132-0.16 ... MS132-25 | BEA16-4 | 1SBN081306T1000 | H313073 | 10 | 0.025 |
| AF26 ... AF38 | avec | MS116-0.16 ... MS116-16, MS132-0.16 ... MS132-10 | BEA26-4 | 1SBN082306T1000 | H313074 | 10 | 0.025 |
| | avec | MS116-20 ... MS116-32, MS132-12 ... MS132-32 | BEA38-4 | 1SBN082306T2000 | H313075 | 10 | 0.030 |

Jeux de connexions pour contacteurs inverseurs

| | | | | | | |
|---------------|--|---------|-----------------|---------|---|-------|
| AF09 ... AF16 | | BER16-4 | 1SBN081311R1000 | H313077 | 1 | 0.045 |
| AF26 ... AF38 | | BER38-4 | 1SBN082311R1000 | H313078 | 1 | 0.100 |
| AF40 ... AF65 | | BER65-4 | 1SBN083411R1000 | H313094 | 1 | 0.175 |
| AF80 ... AF96 | | BER96-4 | 1SBN083911R1000 | H313095 | 1 | 0.250 |

Jeux de connexions pour démarrage étoile-triangle

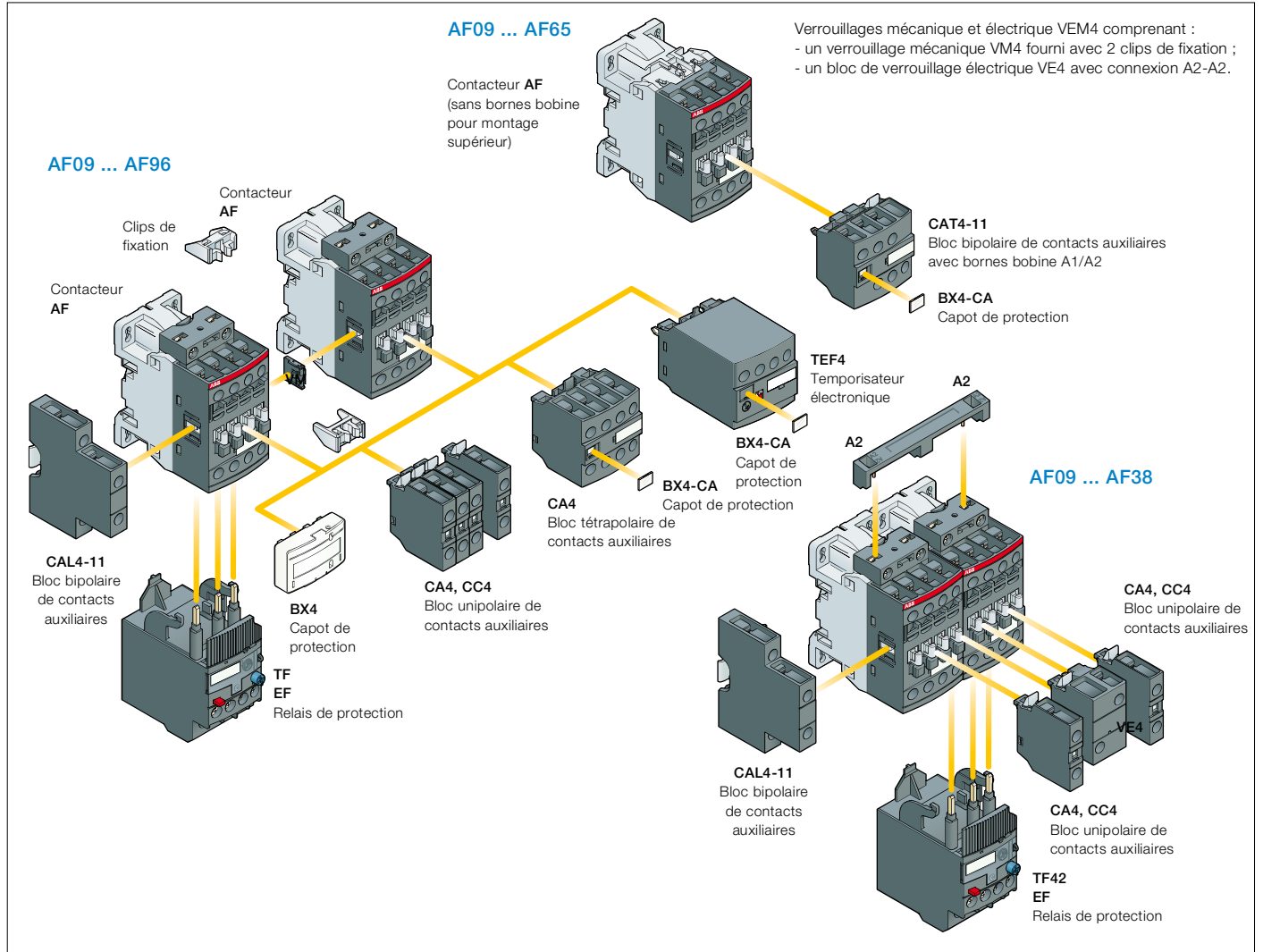
| | | | | | | |
|---------------|---------------------|---------|-----------------|---------|---|-------|
| AF09 ... AF16 | Avec ou sans VM4 | BEY16-4 | 1SBN081313R2000 | H313079 | 1 | 0.050 |
| AF26 ... AF38 | Avec ou sans VM4 | BEY38-4 | 1SBN082713R2000 | H313081 | 1 | 0.110 |
| AF40 ... AF65 | Avec ou sans VM96-4 | BEY65-4 | 1SBN083413R2000 | H313096 | 1 | 0.200 |
| AF80 ... AF96 | Avec ou sans VM96-4 | BEY96-4 | 1SBN083913R2000 | H313097 | 1 | 0.250 |

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

AF09 ... AF96 contacteurs tripolaires

Accessoires principaux

Contacteurs 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 contacteur | Pôles principaux | Contacts auxiliaires intégrés | Accessoires à montage frontal | | | | Temporisateur électronique | Verrouillage électrique et mécanique (entre 2 contacteurs) | Accessoires à montage latéral | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|------|----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| | | | Blocs de contacts auxiliaires | | | TEF4 | | | VEM4 | Blocs de contacts auxiliaires | |
| | | | Unipolaires CA4 | Bipolaires CAT4-11 | Tétrapolaires CA4 | | | | | Côté gauche | Côté droit |
| Nombre max. de contacts auxiliaires N.C. intégrés et N.C. supplémentaires : 4 N.C. max. aux positions 1, 2, 3, 4 et 3 N.C. max. aux positions 1 ±30°, 5 | | | | | | | | | | | |
| AF09 ... AF16 | 3 | 0 | 0 | 1 | 4 max. | ou 1 | ou 1 | ou 1 | - | + 1 | - |
| AF09 ... AF16 | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 max. | ou 1 | - | ou 1 | - | + 1 | + 1 |
| AF26 ... AF38 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 max. | - | - | - | + 1 | + 1 | ou 1 |
| AF40 ... AF65 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 max. | ou 1 | ou 1 | ou 1 | - | + 1 | + 1 |
| AF80, AF96 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 max. | - | ou 1 | ou 1 | - | + 1 | + 1 |

Compatibilité des relais de protection (1)

| Types de contacteur | Relais thermiques de protection | Relais électroniques de protection |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| AF09 ... AF38 | TF42 (0.10...38 A) | EF19 (0.10...19 A) |
| AF26 ... AF38 | TF42 (0.10...38 A) | EF45 (9...45 A) |
| AF40 ... AF65 | TF65 (22...67 A) | EF65 (25...70 A) |
| AF80, AF96 | TF96 (40...96 A) | EF96 (36...100 A) |

L'ajout d'un relais de protection sur le contacteur n'empêche pas de monter de nombreux autres accessoires comme illustré ci-dessus.

(1) Montage direct - Aucun kit requis.