



Commutateur de groupe avec position zéro Montage en saillie



Powering Business Worldwide™

Référence T0-3-8212/11

Code 207123

Gamme de livraison

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----|---|
| Gamme | | | Interrupteur |
| Fonction de base | | | Inverseurs |
| Identificateur de type | | | T0 |
| Forme | | | Montage en saillie |
| | | | |
| Degré de protection | | | IP65 |
| | | | à isolation totale |
| Arrêt d'urgence | | | Sans fonction d'arrêt d'urgence |
| | | | avec position « 0 » avec manette noire et plastron |
| Schéma | | | |
| N° de plastron | | | FS 684 |
| Circuits principaux | | | |
| Nombre de pôles | | F | 3 |
| Puissance assignée d'emploi max. | | | |
| AC-23A | | | |
| 400/415 V 50 - 60 Hz | P | kW | 6.5 |
| Courant assigné ininterrompu | I _u | A | 20 |

Approbationen

| | |
|------------------|----|
| Agrément UL | No |
| Homologation CSA | No |

Généralités

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------------|---|
| Conformité aux normes | | | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Interrupteurs-sectionneurs selon IEC/EN 60947-3 Interrupteurs selon IEC/EN 60947-3 |
| Longévité mécanique | manœuvres | x 10 ⁶ | 0.5 |
| Fréquence de manœuvres max. | | Man./h | 3000 |
| Résistance climatique | | | Chaleur humide constante selon IEC 60068-2-78; chaleur humide cyclique selon IEC 60068-2-30 |
| Température ambiante | | °C | |
| Appareil nu | | °C | - 25 - 50 |

| | | | |
|---|-----------------------------|----|------------|
| Appareil sous enveloppe | | °C | - 25 - 40 |
| Position de montage | | | Quelconque |
| Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27 | Onde demi-sinusoidale 20 ms | g | > 15 |

Circuits électriques

| | | | |
|---|-----------|----------------|----------------------|
| Tension assignée d'emploi | U_e | V AC | 690 |
| Tension assignée de tenue aux chocs | U_{imp} | V AC | 6000 |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution | | | III/3 |
| Courant assigné ininterrompu | I_u | A | |
| nu | I_u | A | 20 |
| sous enveloppe | I_u | A | 20 |
| Charge max. admissible en service intermittent, Classe 12 | | | |
| SI 25 % FM | | $x I_e$ | 2 |
| SI 40 % FM | | $x I_e$ | 1.6 |
| SI 60 % FM | | $x I_e$ | 1.3 |
| Tenue aux courts-circuits | | | |
| avec fusible | | A gG/ gL | 20 |
| Courant assigné de courte durée (1 s) | I_{cw} | A_{eff} | 320 |
| Séparation sûre selon VDE 0106-101 et 101/A1 | | | |
| entre les contacts | | V AC | 440 |
| Angle de rotation | | ° | 90 60 45 30 |
| Galettes de contact | | | Max. 11 |
| Circuits avec double coupure | | | Max. 22 |
| Pertes par effet Joule par circuit sous I_e | | W | 0.6 |

Sections raccordables

| | | | |
|---------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|
| âme massive ou multibrins | | mm ² | 1 x (1 - 2.5) 2 x (1 - 2.5) |
| souple à embout selon DIN 46228 | | mm ² | 1 x (0.75 - 1.5) 2 x (0.75 - 1.5) |
| Vis de raccordement | | | M3.5 |
| Couple de serrage | | Nm | 1 |

Pouvoir de coupure

| | | | |
|--|-------|---------|-----|
| Tension alternative | | $x U_s$ | |
| Pouvoir assigné de fermeture $\cos \varphi = 0.35$ | | A | 130 |
| Pouvoir assigné de coupure - Pour charges moteur $\cos \varphi = 0.35$ | | A | |
| 230 V | | A | 100 |
| 400 V | | A | 110 |
| 500 V | | A | 80 |
| 690 V | | A | 60 |
| Courant assigné d'emploi interrupteur AC-21A 440 V | I_e | A | 20 |
| Puissance assignée d'emploi démarreur AC-3 | P | kW | |
| 220/230 V | P | kW | 3 |
| 230 V étoile-triangle | P | kW | 4 |
| 500 V | P | kW | 4 |
| 400 V étoile-triangle | P | kW | 5.5 |
| 500 V | P | kW | 5.5 |
| 500 V étoile-triangle | P | kW | 7.5 |
| 690 V | P | kW | 4 |
| 690 V étoile-triangle | P | kW | 5.5 |
| Puissance assignée d'emploi Démarreurs AC-23A | P | kW | |

| | | | |
|---|----------------|------------------|---|
| 230 V | P | kW | 3.5 |
| 400 V | P | kW | 6.5 |
| 500 V | P | kW | 7.5 |
| Courant assigné d'emploi, commutateur de commande AC-15 | | | |
| 230 V | I _e | A | 6 |
| 400 V | I _e | A | 4 |
| 500 V | I _e | A | 2 |
| Tension continue | | x U _s | |
| DC-1, interrupteurs L/R = 1 ms | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 10 |
| Tension par contact en série | | V | 60 |
| DC-21A, | | | |
| Courant assigné d'emploi 240 V | | I _e | A 1 |
| 240 V Contacts | | Nombre | 1 |
| DC-23A, démarreurs, L/R = 15 ms | | | |
| 24 V | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 10 |
| Contacts | | Nombre | 1 |
| 48 V | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 10 |
| Contacts | | Nombre | 2 |
| 60 V | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 10 |
| Contacts | | Nombre | 3 |
| 120 V | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 5 |
| Contacts | | Nombre | 3 |
| 240 V | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 5 |
| Contacts | | Nombre | 5 |
| DC-13, commutateurs de commande L/R = 50 ms | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 10 |
| Tension par contact en série | | V | 32 |
| Fiabilité des contacts sous 24 V DC, 10 mA | | Taux de ratés | H _F < 10 ⁻⁵ , < 1 raté sur 100000 manœuvres |

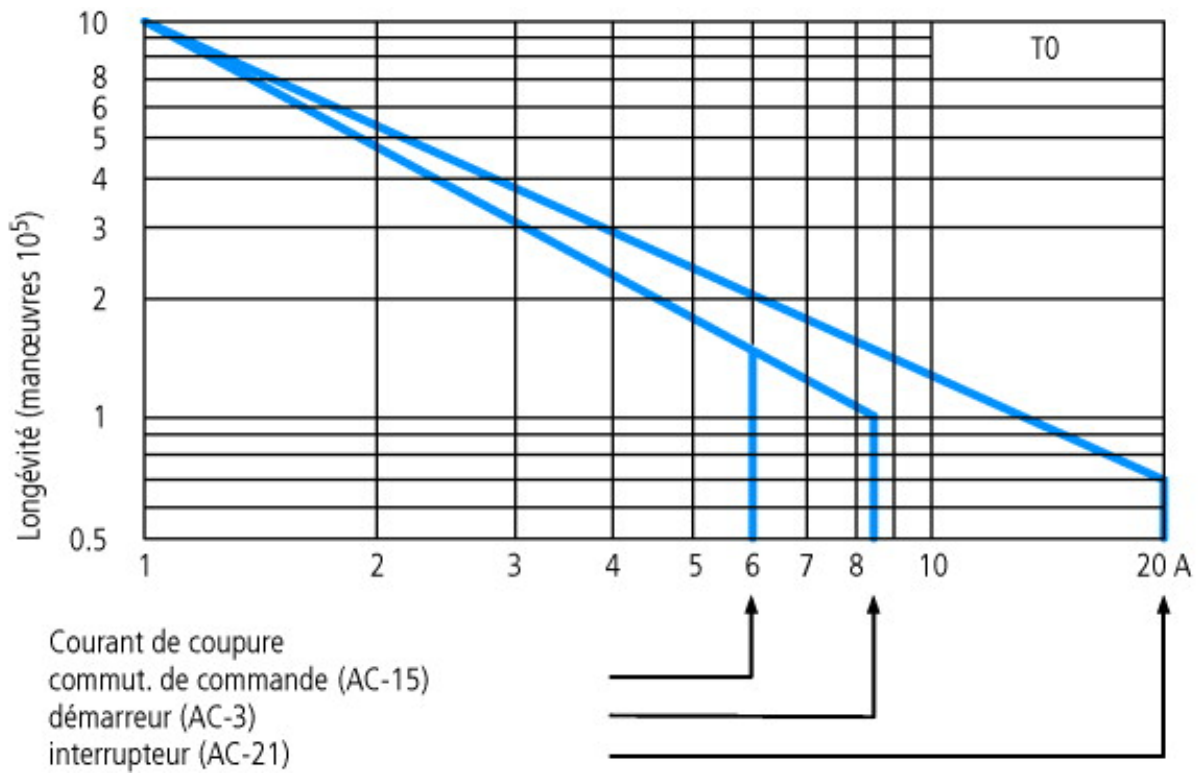
Remarques

Remarques Conducteurs souples, à âme massive et multibrins :
en cas d'utilisation de 2 conducteurs, pas plus de 2 sections de différence dans la taille des conducteurs

Technische Daten nach ETIM 4.0

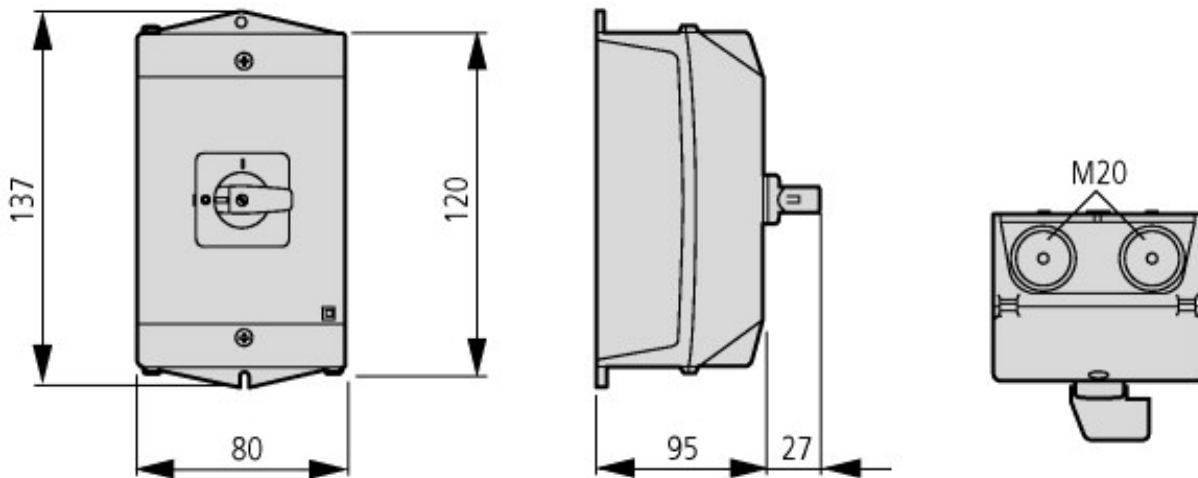
| | | | |
|---|--|-----|-------------------|
| Number of auxiliary contacts as N/Cs | | | 0 |
| With 0 (off) position | | | YES |
| Type | | | Changeover switch |
| Motor rating at AC-3, 400 V | | kWh | 4 |
| Number of auxiliary contacts as N/Os | | | 0 |
| Suitable for front mounting | | | No |
| Protection type (IP), at front | | | IP65 |
| Rated uninterrupted current I _u | | A | 20 |
| Suitable for base fixing | | | YES |
| Number of auxiliary contacts as changeover contacts | | | 0 |
| Suitable for distribution board installation | | | No |
| Suitable for rear mounting | | | No |
| Complete device in housing | | | YES |
| Type of control element | | | Toggle |
| Number of poles | | | 3 |

Courbes caractéristiques

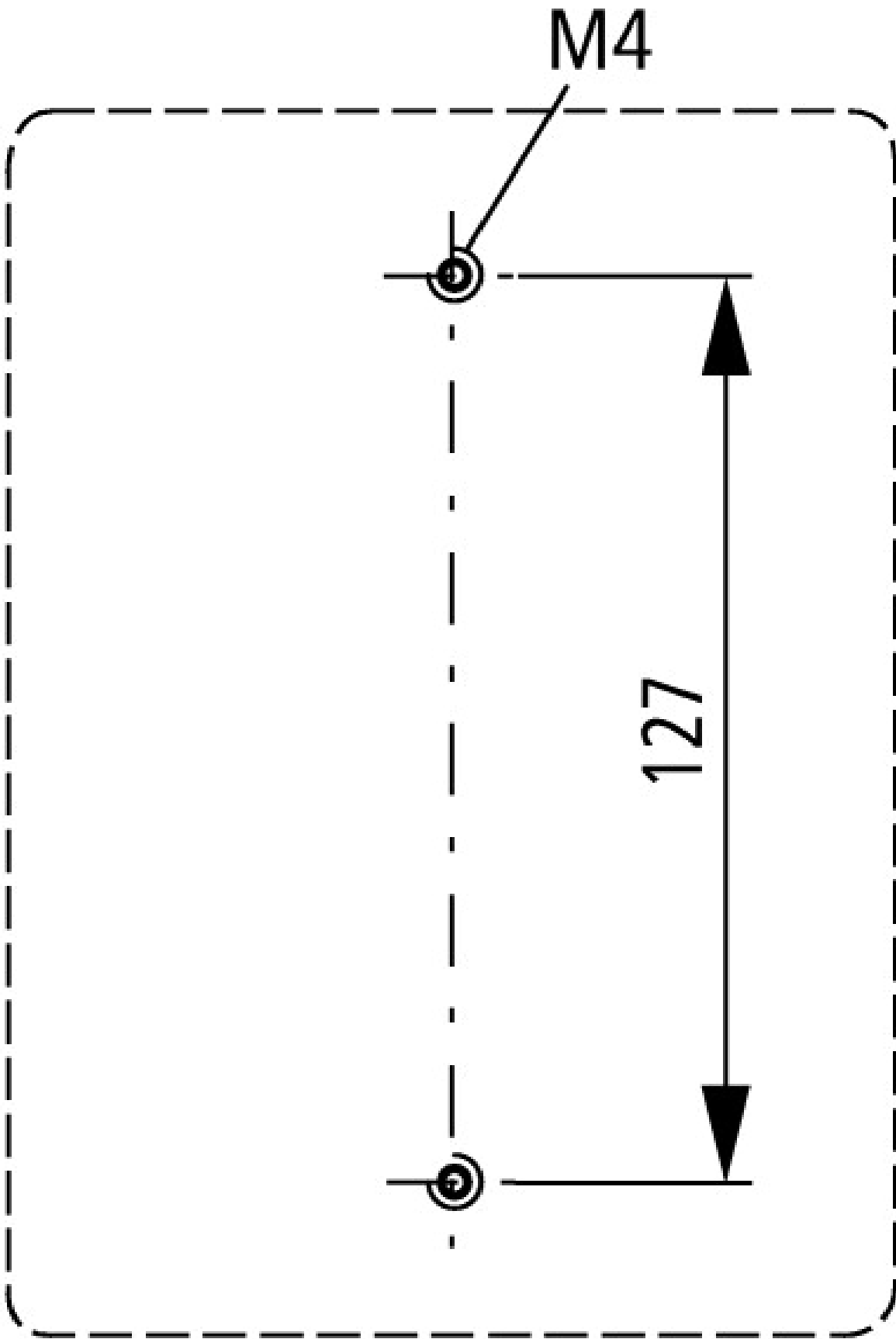


Pour catégorie d'emploi AC-4 (charge extrême : 100 % marche par à-coups, inversion brutale ou freinage par contre-courant) le courant de calage du moteur ne doit pas être supérieur au courant assigné du commutateur pour AC-21A.

Encombrements



Profondeur d'une galette : 9.5 mm



Dimensions de perçages, fond

Plus d'informations sur les produits (liens)

| | |
|---|---|
| AWA1150-1687 (IL03801007Z) Commutateurs à cames | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16870605.pdf |
| Etude | |
| Vue d'ensemble des caractéristiques | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/Ovt_t_p_Leistung_F.PDF |
| Signification des références, système modulaire | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/Ovt_t_p_Typenschluessele_F.PDF |
| Commande de schémas spéciaux | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/Bestellformulare_F.PDF |

