



Interrupteurs généraux Montage en saillie

EATON

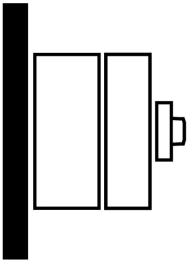
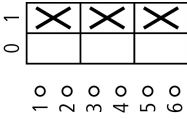
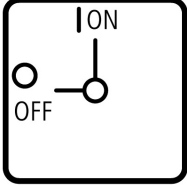
Powering Business Worldwide™

Référence P1-32/12/SVB-SW

Code 207315

IP65

Gamme de livraison

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----|---|
| Gamme | | | Interrupteur |
| Fonction de base | | | Interrupteur général Interrupteurs de maintenance Interrupteurs locaux de sécurité |
| Identificateur de type | | | P1 |
| Forme | | | Montage en saillie |
| | | |  |
| Degré de protection | | | IP65 |
| | | | à isolation totale |
| Arrêt d'urgence | | | Sans fonction d'arrêt d'urgence |
| | | | avec poignée rotative noire et couronne de blocage |
| Verrouillage | | | verrouillable en position 0 |
| | | | sans circuits auxiliaires |
| Schéma | | |  |
| N° de plastron | | |  FS 908 |
| Circuits principaux | | | |
| Nombre de pôles | | F | 3 |
| Circuits auxiliaires | | F | 0 |
| | | O | 0 |
| Puissance assignée d'emploi max. | | | |
| AC-23A | | | |
| 400/415 V 50 - 60 Hz | P | kW | 15 |
| Courant assigné ininterrompu | I _u | A | 32 |

Approbationen

Agrément UL
Homologation CSA
Product Standards
UL File No.
UL CCN

Yes
Yes
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV

Généralités

| | | | |
|---|-----------------------------|----------|---|
| Conformité aux normes | | | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, Interrupteurs-sectionneurs UL selon IEC/EN 60947-3 |
| Longévité mécanique | manœuvres | $x 10^6$ | 0.3 |
| Fréquence de manœuvres max. | | Man./h | 50 |
| Résistance climatique | | | Chaleur humide : constante selon IEC 60068-2-78, 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 | 32 |
| sous enveloppe | I_u | A | 32 |
| 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 | 50 |
| Courant assigné de courte durée (1 s) | I_{cw} | A_{eff} | 640 |
| Angle de rotation | | ° | 90 |
| Pertes par effet Joule par circuit sous I_e | | W | 1.8 |

Sections raccordables

| | | | |
|---------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|
| âme massive ou multibrins | | mm ² | 1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6) |
| souple à embout selon DIN 46228 | | mm ² | 1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4) |
| Vis de raccordement | | | M4 |
| Couple de serrage | | Nm | 1.6 |

Pouvoir de coupure

| | | | |
|--|-------|---------|-----|
| Tension alternative | | $x U_s$ | |
| Pouvoir assigné de fermeture $\cos \varphi = 0.35$ | | A | 320 |
| Pouvoir assigné de coupure - Pour charges moteur $\cos \varphi = 0.35$ | | A | |
| 230 V | | A | 260 |
| 400 V | | A | 300 |
| 500 V | | A | 290 |
| 690 V | | A | 250 |
| Courant assigné d'emploi interrupteur AC-21A 440 V | I_e | A | 32 |
| Puissance assignée d'emploi démarreur AC-3 | P | kW | |
| 220/230 V | P | kW | 7.5 |
| 500 V | P | kW | 13 |

| | | | |
|---|---|------------------|------|
| 500 V | P | kW | 15 |
| 690 V | P | kW | 12 |
| Puissance assignée d'emploi Démarreurs AC-23A | | | |
| 230 V | P | kW | 8.5 |
| 400 V | P | kW | 15 |
| 500 V | P | kW | 18.5 |
| 690 V | P | kW | 17.5 |
| Tension continue | | x U _s | |
| DC-1, interrupteurs L/R = 1 ms | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 32 |
| Tension par contact en série | | V | 60 |
| DC-23A, démarreurs, L/R = 15 ms | | | |
| 24 V | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 25 |
| Contacts | | Nombre | 1 |
| 48 V | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 25 |
| Contacts | | Nombre | 2 |
| 60 V | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 25 |
| Contacts | | Nombre | 3 |
| 120 V | | | |
| Courant assigné d'emploi | | I _e | A 12 |
| Contacts | | Nombre | 3 |

Remarques

Remarques Aptitude à l'utilisation comme interrupteur général selon IEC/EN 60204 ; ouverture forcée des contacts, poignée indexée.

Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.

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.

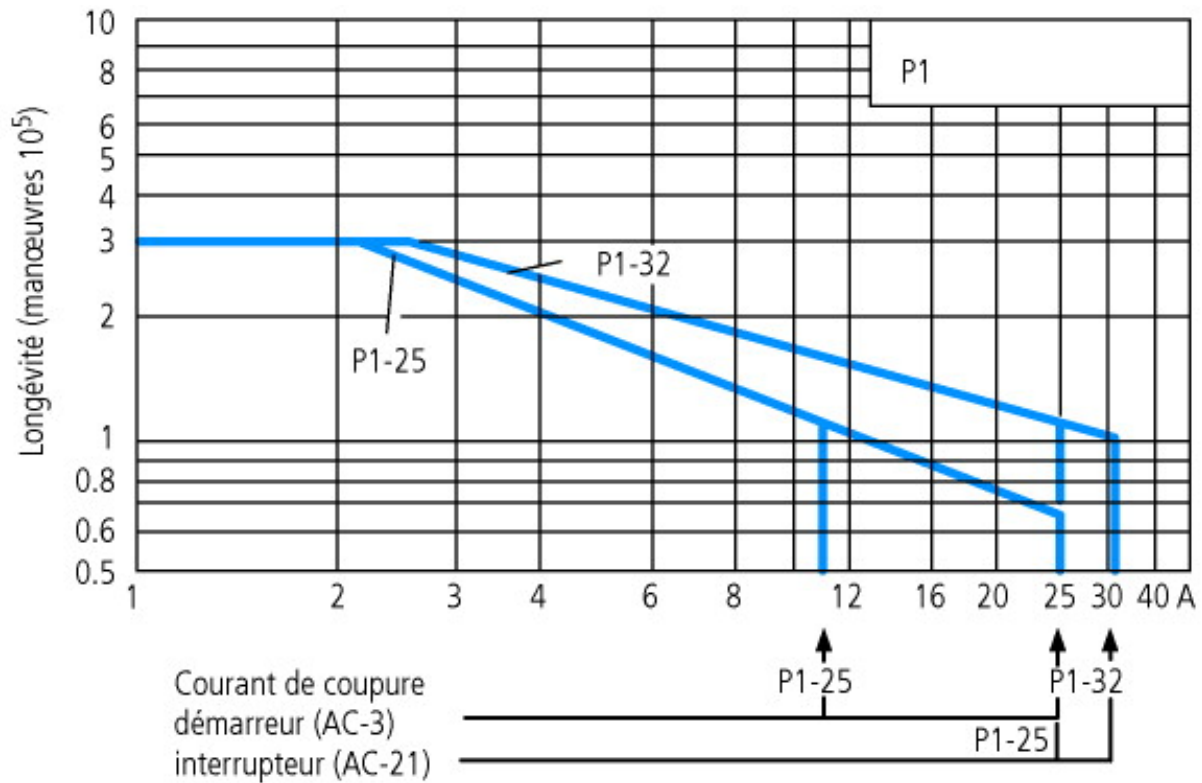
Technische Daten nach ETIM 4.0

| | | | |
|---|--|-----|------------------|
| Number of auxiliary contacts as normally open contact | | | 0 |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact | | | 0 |
| Rated permanent current I _u | | A | 32 |
| Number of poles | | | 3 |
| Conditioned rated short-circuit current I _q | | kA | 0 |
| Degree of protection (IP), front side | | | IP65 |
| Number of auxiliary contacts as change-over contact | | | 0 |
| Interlockable | | | YES |
| Motor drive integrated | | | No |
| Connection type main current circuit | | | Screw connection |
| Version as emergency stop installation | | | No |
| Type of control element | | | - |
| Version as main switch | | | YES |
| Version as switch disconnecter compact | | | YES |
| Version as safety switch | | | No |
| Version as maintenance-/service switch | | | YES |
| Rated operation power at AC-23, 400V | | kWh | 15 |
| Rated operation power AC-3, 400 V | | kWh | 13 |
| Suitable for ground mounting | | | YES |
| Suitable for front mounting | | | No |
| Suitable for front mounting center | | | No |
| Suitable for distribution board installation | | | No |
| Suitable for intermediate mounting | | | No |
| Max. rated operation voltage U _e AC | | V | 690 |
| Motor drive optional | | | No |

| | | |
|--------------------------|--|----------------------------|
| Voltage release optional | | No |
| Device construction | | Complete device in housing |

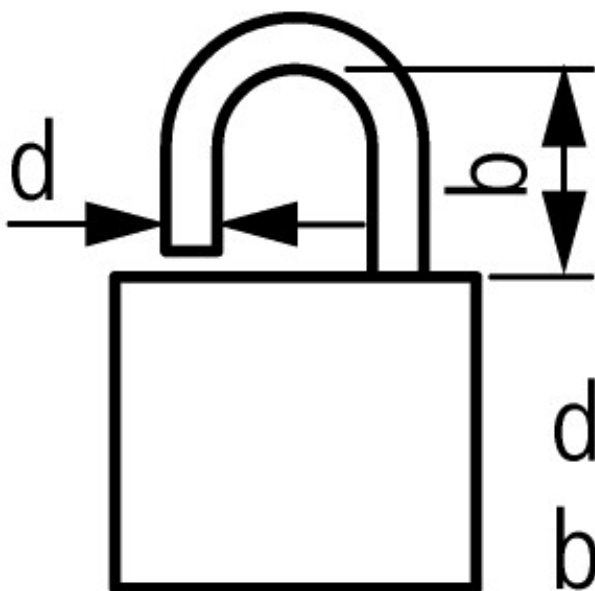
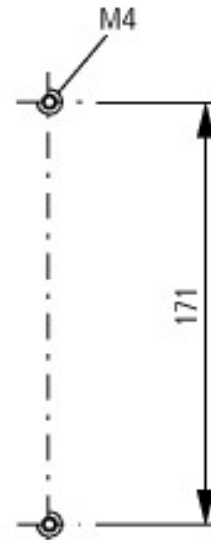
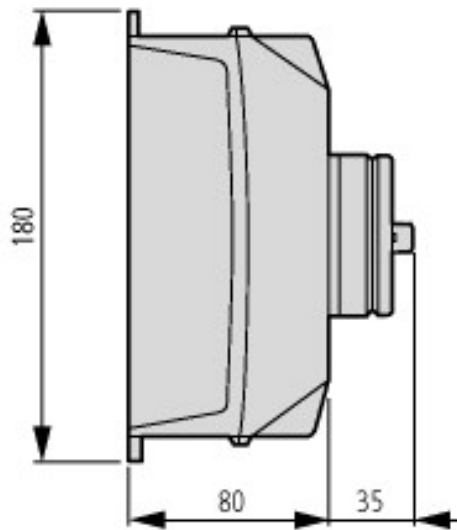
Courbes caractéristiques

Commande de schémas spéciaux



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.

Encombres



$$d = 4 - 8 \text{ mm}$$

$$b + d \leq 47 \text{ mm}$$

Plus d'informations sur les produits (liens)

| | |
|--|---|
| AWA1150-1689 (IL03802001Z) Interrupteurs-sectionneurs sous coffret | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16890304.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_Typenschlüssel_F.PDF |
| Commande de schémas spéciaux | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/Bestellformulare_F.PDF |

INTER 3P 32A MONT I2/SVB-SW