



**Commutateur de groupe avec position zéro Montage en saillie**

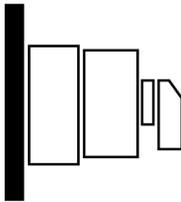
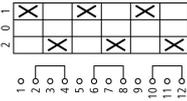
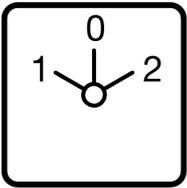


Powering Business Worldwide™

**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
			<b>à isolation totale</b>
Arrêt d'urgence			Sans fonction d'arrêt d'urgence
			avec position « 0 » avec manette noire et plastron
Schéma			
N° de plastron			 <b>FS 684</b>
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 <sub>u</sub>	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 <sup>6</sup>	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 <sup>2</sup>	1 x (1 - 2.5) 2 x (1 - 2.5)
souple à embout selon DIN 46228		mm <sup>2</sup>	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 <sub>e</sub>	A	6
400 V	I <sub>e</sub>	A	4
500 V	I <sub>e</sub>	A	2
Tension continue		x U <sub>s</sub>	
DC-1, interrupteurs L/R = 1 ms			
Courant assigné d'emploi		I <sub>e</sub>	A 10
Tension par contact en série		V	60
DC-21A,			
Courant assigné d'emploi 240 V		I <sub>e</sub>	A 1
240 V Contacts		Nombre	1
DC-23A, démarreurs, L/R = 15 ms			
24 V			
Courant assigné d'emploi		I <sub>e</sub>	A 10
Contacts		Nombre	1
48 V			
Courant assigné d'emploi		I <sub>e</sub>	A 10
Contacts		Nombre	2
60 V			
Courant assigné d'emploi		I <sub>e</sub>	A 10
Contacts		Nombre	3
120 V			
Courant assigné d'emploi		I <sub>e</sub>	A 5
Contacts		Nombre	3
240 V			
Courant assigné d'emploi		I <sub>e</sub>	A 5
Contacts		Nombre	5
DC-13, commutateurs de commande L/R = 50 ms			
Courant assigné d'emploi		I <sub>e</sub>	A 10
Tension par contact en série		V	32
Fiabilité des contacts sous 24 V DC, 10 mA		Taux de ratés	H <sub>F</sub> < 10 <sup>-5</sup> , < 1 raté sur 100000 manœuvres

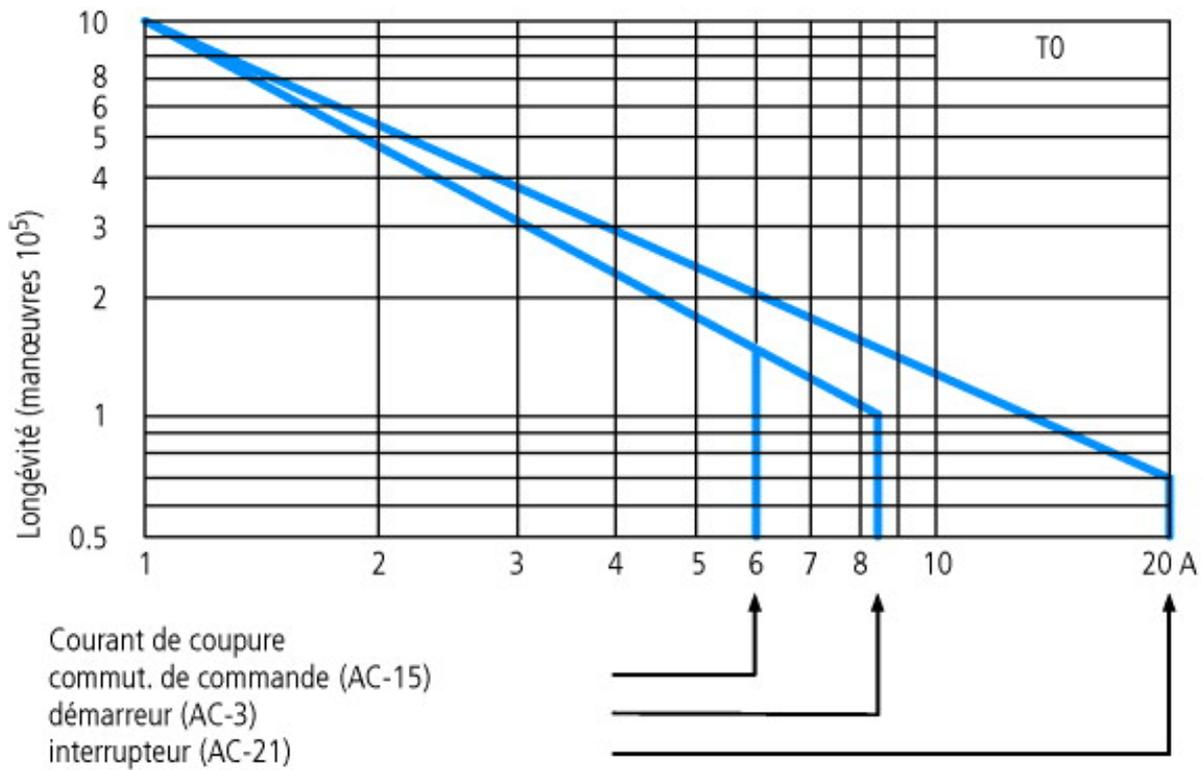
## Remarques

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

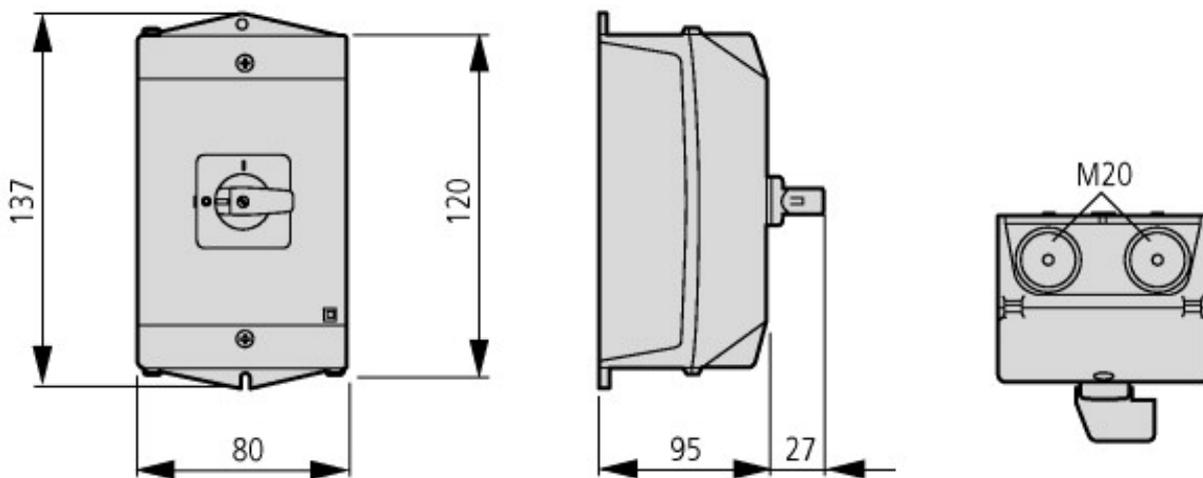
Number of auxiliary contacts as N/Cs			0
With 0 (off) position			YES
Type			Changeover switch
Motor rating at AC-3, 400 V		kWh	4
Number of auxiliary contacts as N/Os			0
Suitable for front mounting			No
Protection type (IP), at front			IP65
Rated uninterrupted current I <sub>u</sub>		A	20
Suitable for 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

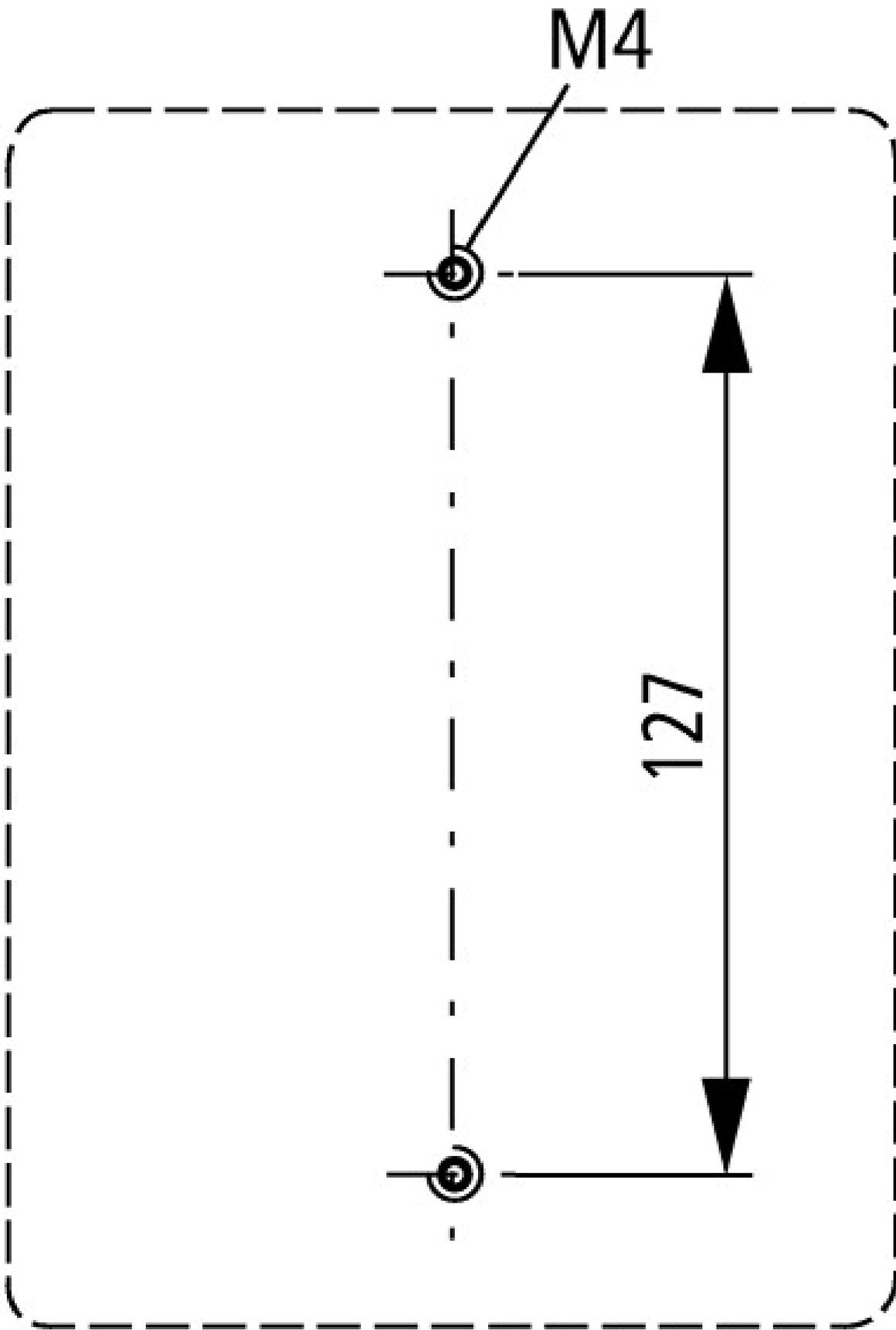


Pour catégorie d'emploi AC-4 (charge extrême : 100 % marche par à-coups, inversion brutale ou freinage par contre-courant)  
le courant de calage du moteur ne doit pas être supérieur au courant assigné du commutateur pour AC-21A.

### 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	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16870605.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16870605.pdf</a>
<b>Etude</b>	
Vue d'ensemble des caractéristiques	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/Ovt_t_p_Leistung_F.PDF">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/Ovt_t_p_Leistung_F.PDF</a>
Signification des références, système modulaire	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/Ovt_t_p_Typenschluessele_F.PDF">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/Ovt_t_p_Typenschluessele_F.PDF</a>
Commande de schémas spéciaux	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/Bestellformulare_F.PDF">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/Bestellformulare_F.PDF</a>

