

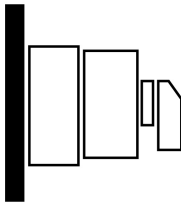
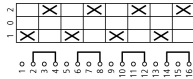
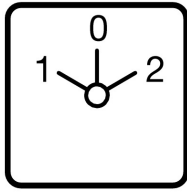


Commutateur de groupe avec position zéroMontage en saillie

Référence **T3-4-8213/I2**

Code **207191**

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur
Fonction de base			Inverseurs
Identificateur de type			T3
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	4
Puissance assignée d'emploi max.			
AC-23A			
400/415 V 50 - 60 Hz	P	kW	13
Courant assigné ininterrompu	I _u	A	32

Approbationen

Agrément UL	Yes
Homologation CSA	Yes
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
Homologation NA	UL listed, CSA certified
Specially designed for NA	Yes, in combination with "+NA-I2" (105866)
Suitable for	Branch circuits
Degré de protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

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-sinusoïdale 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	35
Courant assigné de courte durée (1 s)	I_{cw}	A_{eff}	650
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	1.1

Sections raccordables

âme massive ou multibrins		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
souple à embout selon DIN 46228		mm ²	1 x (0.75 ... 4) 2 x (0.75 ... 4)
Vis de raccordement			M4
Couple de serrage		Nm	2

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	260
500 V		A	240
690 V		A	170
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	6.5
230 V étoile-triangle	P	kW	11
500 V	P	kW	12
400 V étoile-triangle	P	kW	18.5

500 V	P	kW	15
500 V étoile-triangle	P	kW	22
690 V	P	kW	15
690 V étoile-triangle	P	kW	22
Puissance assignée d'emploi Démarreurs AC-23A	P	kW	
230 V	P	kW	7.5
400 V	P	kW	13
500 V	P	kW	15
Courant assigné d'emploi, commutateur de commande AC-15			
230 V	I _e	A	10
400 V	I _e	A	6
500 V	I _e	A	4
Tension continue		x U _s	
DC-1, interrupteurs L/R = 1 ms			
Courant assigné d'emploi	I _e	A	25
Tension par contact en série		V	60
DC-21A,	I _e	A	
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	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
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	20
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 Tenue aux chocs : >12g
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

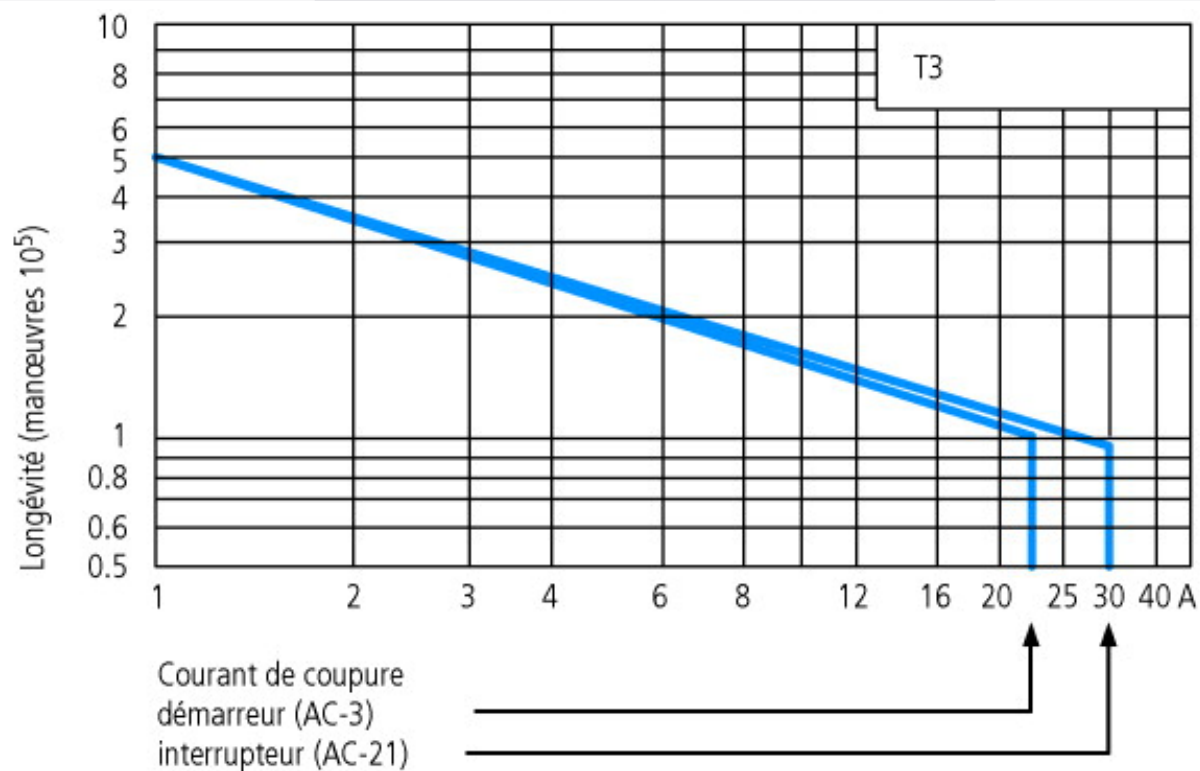
Technische Daten nach ETIM 4.0

Number of auxiliary contacts as N/Cs			0
With 0 (off) position			YES
Type			Changeover switch
Motor rating at AC-3, 400 V		kWh	12
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	32
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		4
Connection type main circuit		Screw connection

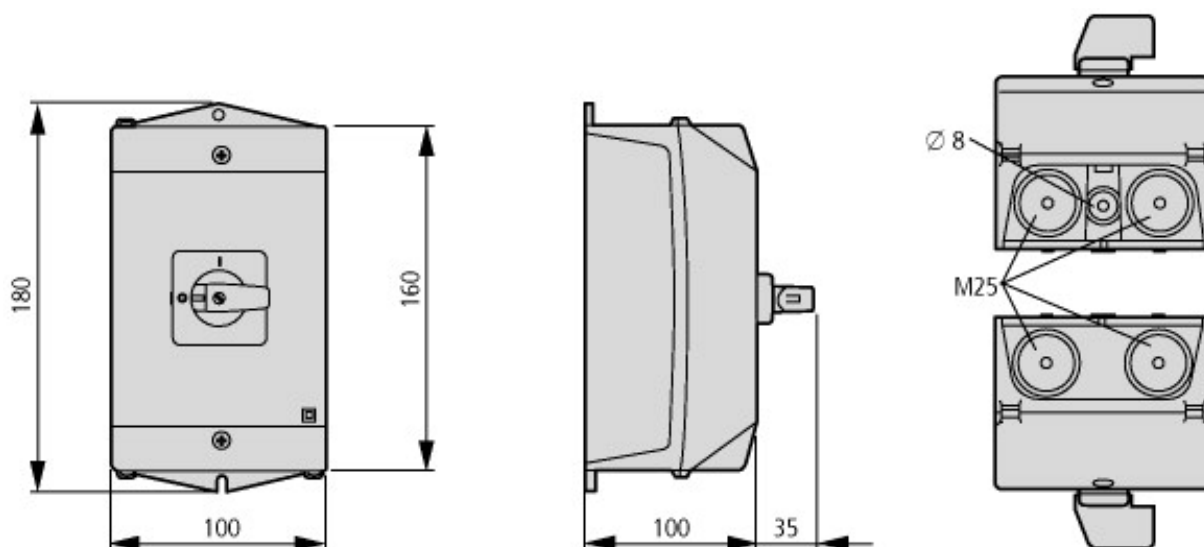
Courbes caractéristiques

Commande de schémas spéciaux

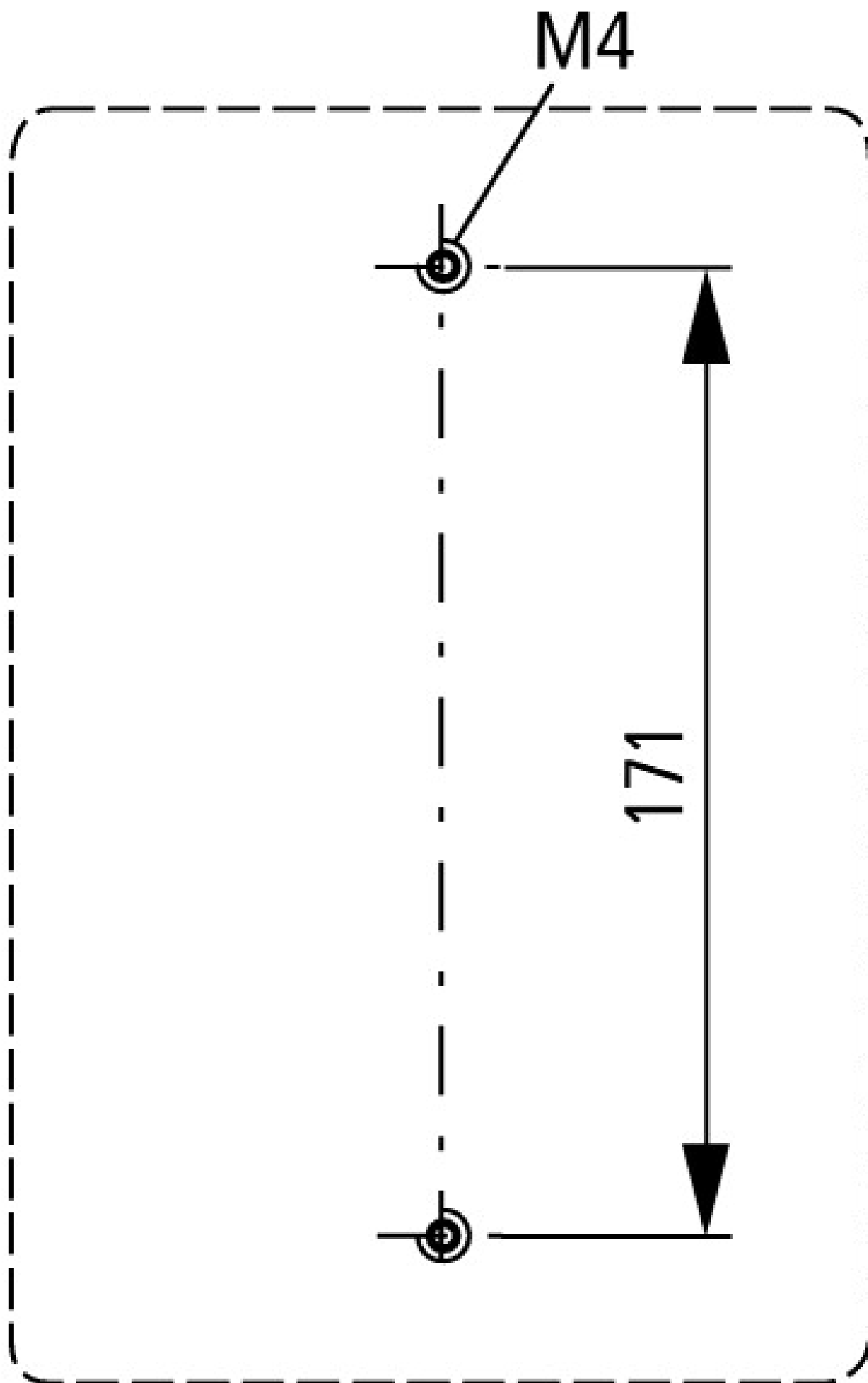


Pour catégorie d'emploi AC-4 (charge extrême : 100 % marche par à-coups, inversion brutale ou freinage par contre-courant)
le courant de calage du moteur ne doit pas être supérieur au courant assigné du commutateur pour AC-21A.

Encombrements



Profondeur d'une galette : 11.5 mm



Dimensions de perçages, fond

Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA1150-1688 (ILO3801008Z) Commutateurs à cames

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16880605.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