



Commutateur de groupe avec position zéro Montage en saillie

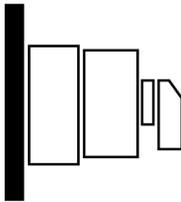
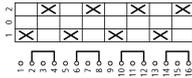
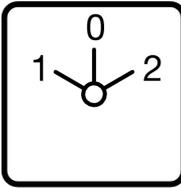


Powering Business Worldwide™

Référence T5B-4-8213/14

Code 207230

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur
Fonction de base			Inverseurs
Identificateur de type			T5B
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	22
Courant assigné ininterrompu	I _u	A	63

Approbationen

Agrément UL	Yes
Homologation CSA	Yes
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV7
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
Homologation NA	UL listed, CSA certified
Specially designed for NA	Yes, in combination with "+NA-14" (105868)
Suitable for	Branch circuits
Degré de protection	IEC: IP65; UL/CSA Type: –

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	63
sous enveloppe	I_u	A	63
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	80
Courant assigné de courte durée (1 s)	I_{cw}	A_{eff}	1300
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. 10
Circuits avec double coupure			Max. 20
Pertes par effet Joule par circuit sous I_e		W	4.5

Sections raccordables

âme massive ou multibrins		mm ²	1 x (2.5 - 35) 2 x (2.5 - 16)
souple à embout selon DIN 46228		mm ²	1 x (1.5 ... 25) 2 x (1.5 ... 10)
Vis de raccordement			M6
Couple de serrage		Nm	4

Pouvoir de coupure

Tension alternative		$x U_s$	
Pouvoir assigné de fermeture $\cos \varphi = 0.35$		A	800
Pouvoir assigné de coupure - Pour charges moteur $\cos \varphi = 0.35$		A	
230 V		A	520
400 V		A	600
500 V		A	480
690 V		A	340
Courant assigné d'emploi interrupteur AC-21A 440 V	I_e	A	63
Puissance assignée d'emploi démarreur AC-3	P	kW	
220/230 V	P	kW	15
230 V étoile-triangle	P	kW	22
500 V	P	kW	22
400 V étoile-triangle	P	kW	37

500 V	P	kW	22
500 V étoile-triangle	P	kW	37
690 V	P	kW	22
690 V étoile-triangle	P	kW	37
Puissance assignée d'emploi Démarreurs AC-23A			
230 V	P	kW	15
400 V	P	kW	22
500 V	P	kW	22
690 V	P	kW	22
Courant assigné d'emploi, commutateur de commande AC-15			
230 V	I _e	A	16
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 63
Tension par contact en série		V	60
DC-23A, démarreurs, L/R = 15 ms			
24 V			
Courant assigné d'emploi		I _e	A 50
Contacts		Nombre	1
48 V			
Courant assigné d'emploi		I _e	A 50
Contacts		Nombre	2
60 V			
Courant assigné d'emploi		I _e	A 50
Contacts		Nombre	3
120 V			
Courant assigné d'emploi		I _e	A 25
Contacts		Nombre	3
240 V			
Courant assigné d'emploi		I _e	A 20
Contacts		Nombre	6
DC-13, commutateurs de commande L/R = 50 ms			
Courant assigné d'emploi		I _e	A 25
Tension par contact en série		V	24
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 1 section de différence dans la taille des conducteurs
 T8-3-8342/... : angle de rotation = 90° et raccordement par barres = 1 barre 25 x 5 ou 2 barres 20 x 3

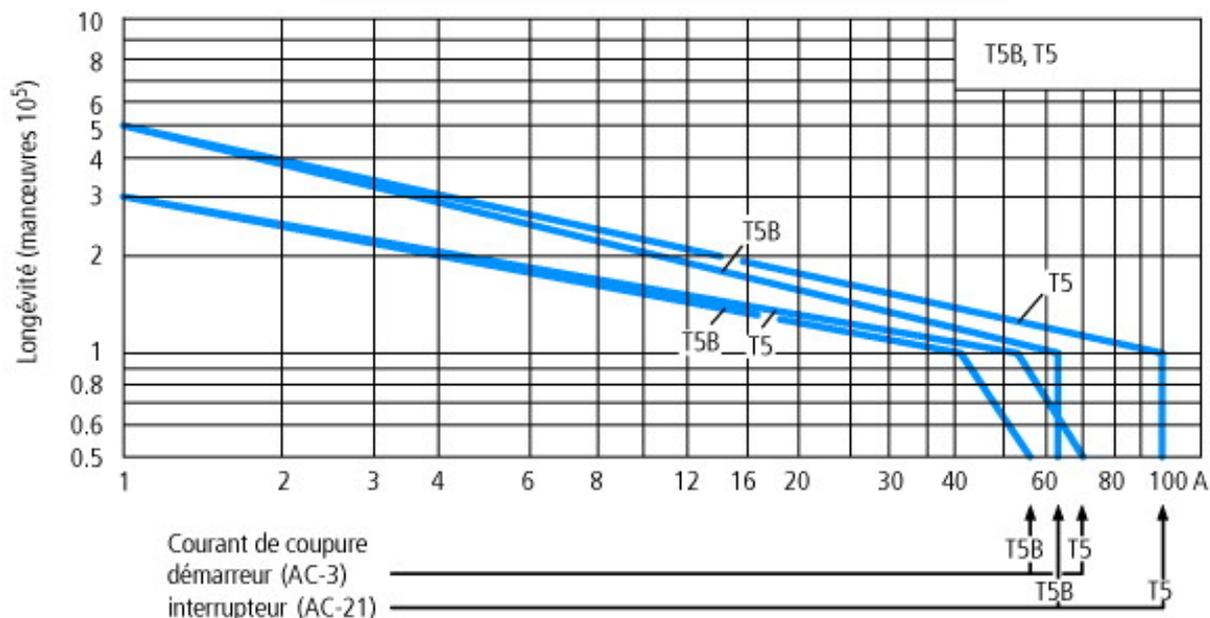
Technische Daten nach ETIM 4.0

Number of auxiliary contacts as N/Cs			0
With 0 (off) position			YES
Type			On/Off switch
Motor rating at AC-3, 400 V		kWh	22
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	63
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

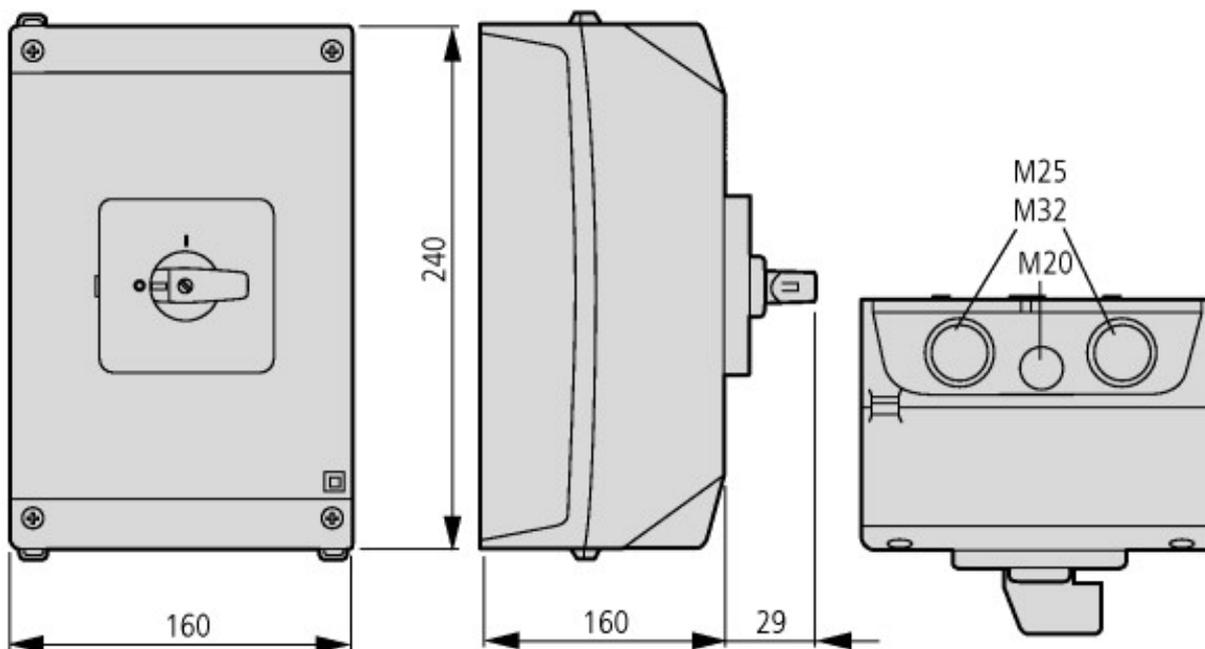
Courbes caractéristiques

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 : 16,5 mm

Les commutateurs à cames T5B et T5 sont identiques, ils ne se distinguent que par leurs contacts

Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA1150-1692 (IL03801009Z) Commutateurs à cames T5

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16920808.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

