



Commutateur de groupe avec position zéro Encastré



Powering Business Worldwide™

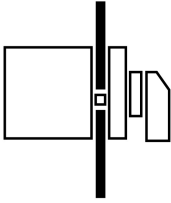
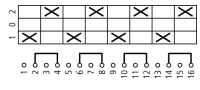
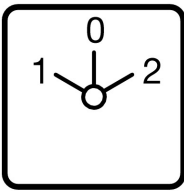
Référence

T5B-4-8213/E

Code

092112

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur
Fonction de base			Inverseurs
Identificateur de type			T5B
Forme			Montage encastré
			
Degré de protection			Face avant IP65
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" (105864)
Suitable for	Branch circuits
Degré de protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 1

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	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	P	kW	
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

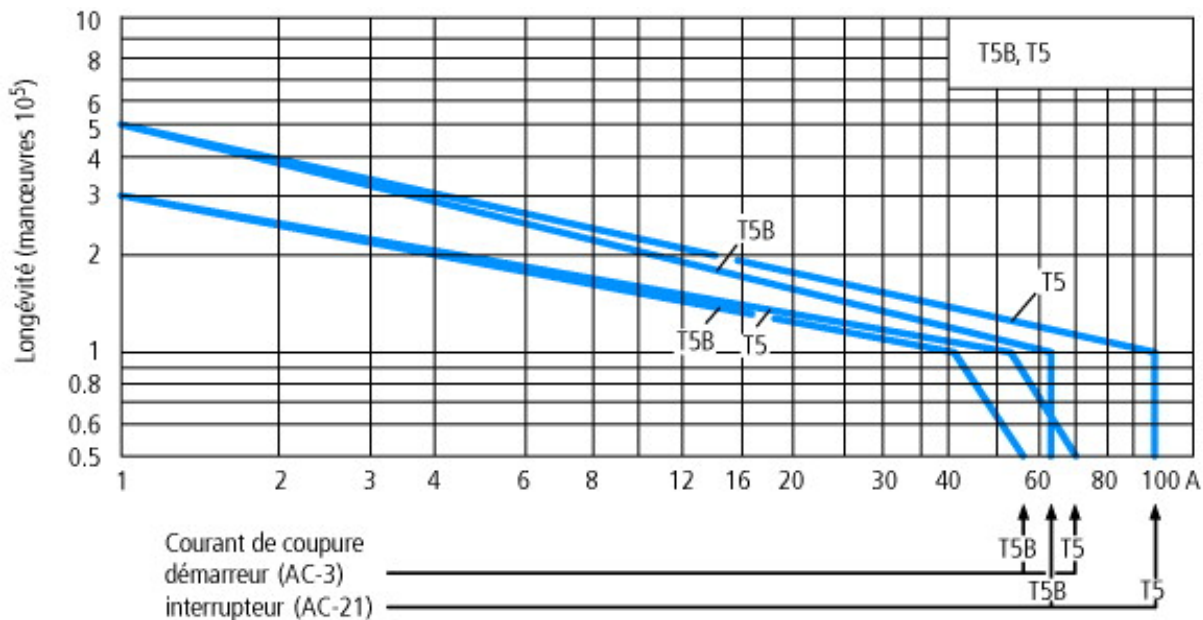
Remarques Conducteurs souples, à âme massive et multibrins :
 En cas d'utilisation de 2 conducteurs, pas plus de 1 section de différence dans la taille des conducteurs
 T8-3-8342/... : angle de rotation = 90° et raccordement par barres = 1 barre 25 x 5 ou 2 barres 20 x 3

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			YES
Protection type (IP), at front			IP65
Rated uninterrupted current I _u		A	63
Suitable for base fixing			No
Number of auxiliary contacts as changeover contacts			0
Suitable for distribution board installation			No
Suitable for rear mounting			No
Complete device in housing			No
Type of control element			Toggle
Number of poles			4
Connection type main circuit			Screw connection

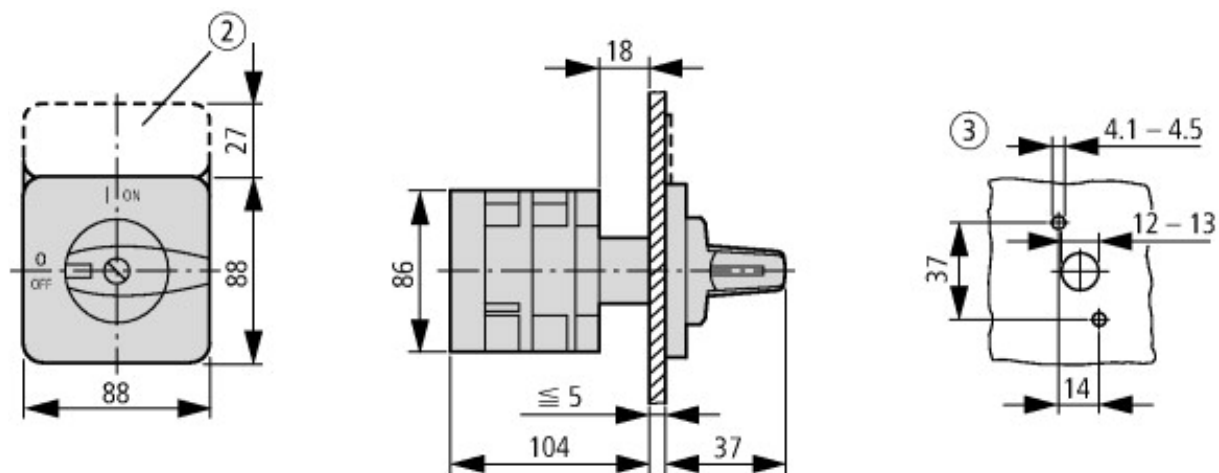
Courbes caractéristiques

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



② Porte-étiquette non compris dans la livraison

③ Dimensions de perçages, porte
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