

Commutateur de groupe avec position zéro Fixation centrale

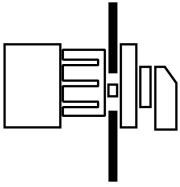
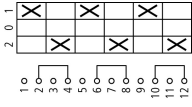
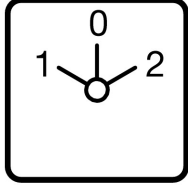
EATON

Powering Business Worldwide™

Référence Code

**T0-3-8212/EZ
057829**

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur
Fonction de base			Inverseurs
Identificateur de type			T0
Forme			Montage encastré avec fixation centrale
			
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	3
Puissance assignée d'emploi max.			
AC-23A			
400/415 V 50 - 60 Hz	P	kW	6.5
Courant assigné ininterrompu	I _u	A	20

Approbationen

Agrément UL
Homologation CSA
Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
Homologation NA
Specially designed for NA
Suitable for
Degré de protection

Yes
Yes
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL listed, CSA certified
Yes, in combination with "+NA" (105864)
Branch circuits
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-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 ²	1 x (1 - 2.5) 2 x (1 - 2.5)
souple à embout selon DIN 46228		mm ²	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_e	A	6
400 V	I_e	A	4
500 V	I_e	A	2
Tension continue		$x U_s$	
DC-1, interrupteurs L/R = 1 ms			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	10
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	10
Contacts		Nombre	1
48 V			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	10
Contacts		Nombre	2
60 V			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	10
Contacts		Nombre	3
120 V			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	5
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	10
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 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			YES
Protection type (IP), at front			IP55
Rated uninterrupted current I _u		A	20
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

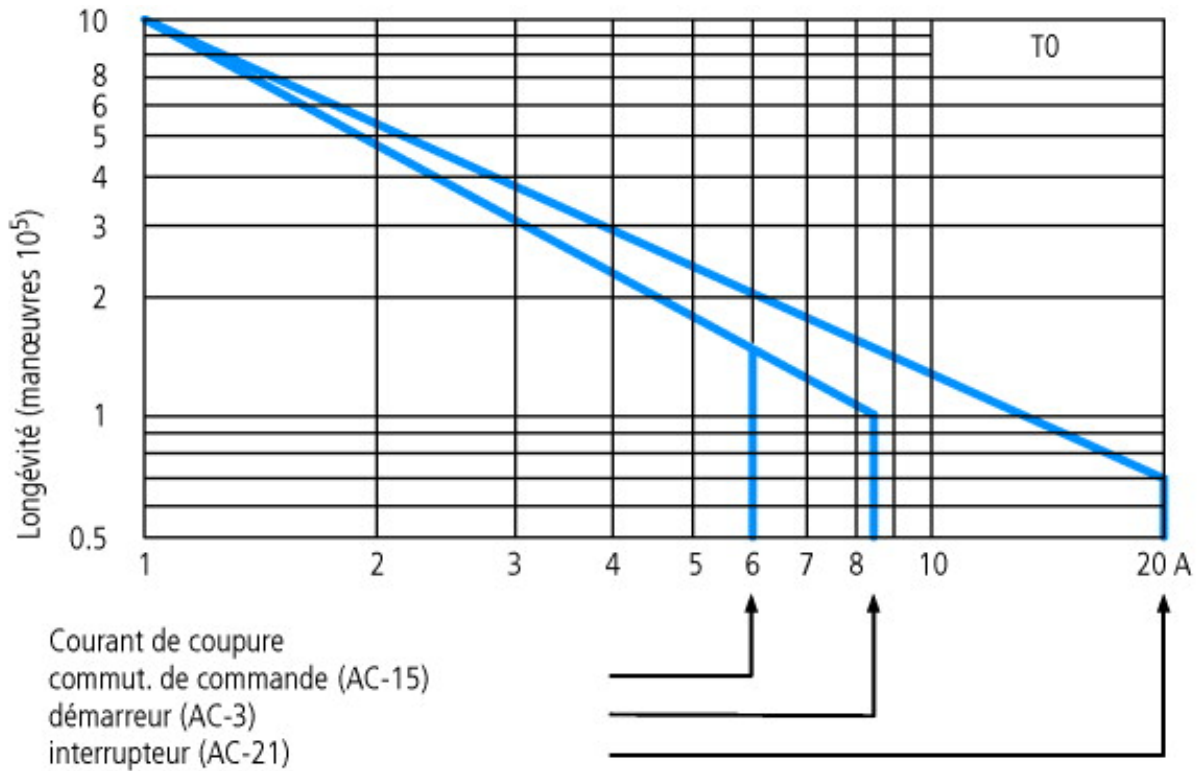
3

Connection type main circuit

Screw connection

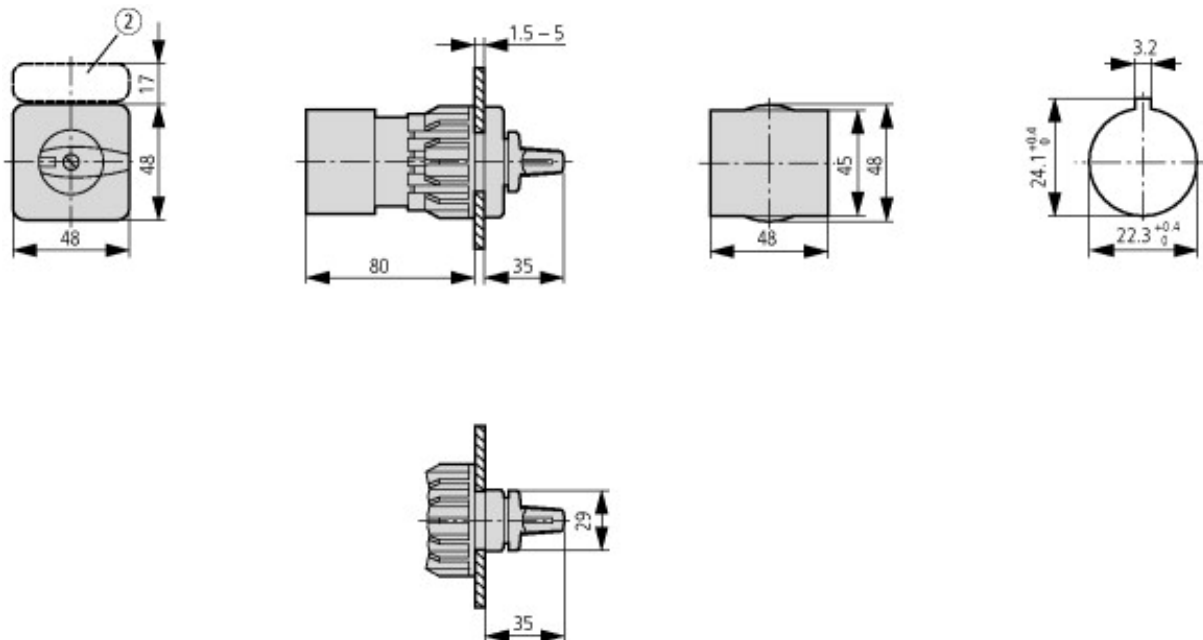
Courbes caractéristiques

Commande de schémas spéciaux

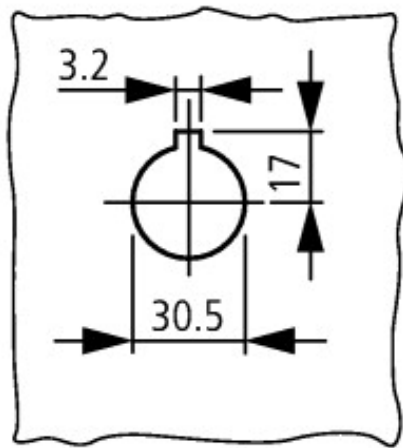
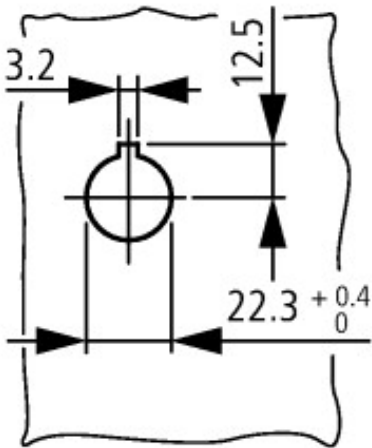
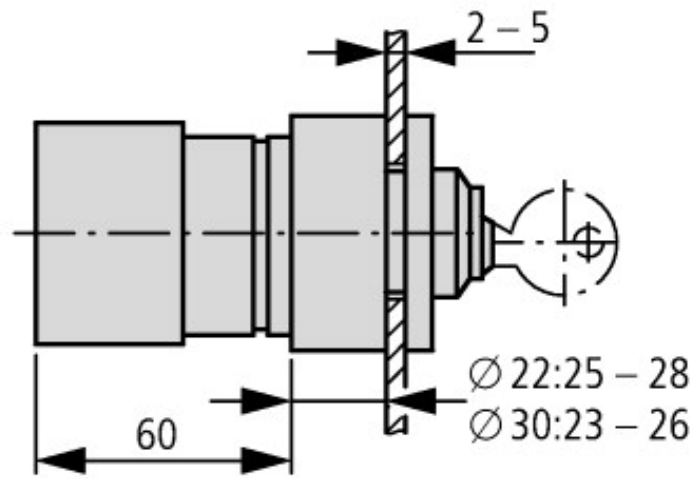
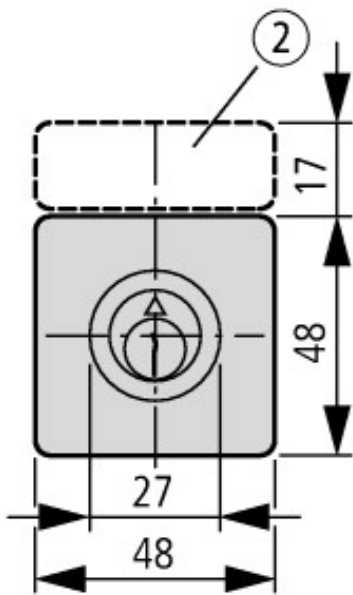


Pour catégorie d'emploi AC-4 (charge extrême : 100 % marche par à-coups, inversion brutale ou freinage par contre-courant) le courant de calage du moteur ne doit pas être supérieur au courant assigné du commutateur pour AC-21A.

Encombrements



② Porte-étiquette non compris dans la livraison
Profondeur d'une galette : 9,5 mm



Dispositif de commande par clé

T0-3-.../EZ \triangleq T0-3-.../E + EZ-T0 + S-(SOND-)T0

Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA1150-0586 (IL03801020Z) Commutateurs à cames

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/05860709.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_Typenschluessel_F.PDF

Commande de schémas spéciaux

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/Bestellformulare_F.PDF