



Interrupteurs généraux Montage en saillie

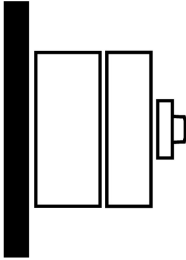
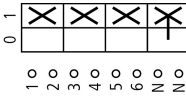
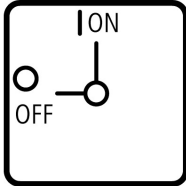


Powering Business Worldwide™

Référence Code P1-32/12/SVB/N
207319

Catalog No. SP1-032-I2CRN0

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur-sectionneur
Fonction de base			Interrupteur général Interrupteurs de maintenance Interrupteurs locaux de sécurité
Identificateur de type			P1
Forme			Montage en saillie 
Degré de protection			IP65 à isolation totale
Arrêt d'urgence			Comme dispositif d'arrêt d'urgence Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune
Conformité aux normes			selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113, partie 1
Verrouillage			verrouillable en position 0 sans circuits auxiliaires
Contacts			Conducteur neutre
Schéma			
N° de plastron			 FS 908
Circuits principaux			
Nombre de pôles		F	3 + N
Circuits auxiliaires		F	0
		0	0
Puissance assignée d'emploi max.			
AC-23A			
400/415 V 50-60 Hz	P	kW	15

Courant assigné ininterrompu	I_u	A	32
------------------------------	-------	---	----

Homologations

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 Category Control No.	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
Homologation Amérique du Nord	UL listed, CSA certified
Conception spéciale pour l'Amérique du Nord	Yes, in combination with "+NA-12" (105866)
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degré de protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, Interrupteurs-sectionneurs UL selon IEC/EN 60947-3
Longévité mécanique	manœuvres	$x 10^6$	0.3
Fréquence de manœuvres max.		Man./h	50
Résistance climatique			Chaleur humide : constante selon IEC 60068-2-78, 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	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	50
Courant assigné de courte durée (1 s)	I_{cw}	A_{eff}	640
Angle de rotation		°	90
Pertes par effet Joule par circuit sous I_e		W	1.8

Sections raccordables

âme massive ou multibrins		mm ²	1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6)
Souple à embout selon DIN 46228		mm ²	
Conducteur souple avec embout		mm ²	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Vis de raccordement			M4
Couple de serrage		Nm	1.6

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	300

500 V		A	290
690 V		A	250
Courant assigné d'emploi interrupteur AC-21A 440 V	I_e	A	32
Puissance assignée d'emploi démarreur AC-3	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	7.5
380 V 400 V	P	kW	13
500 V	P	kW	15
660 V 690 V	P	kW	12
Puissance assignée d'emploi Démarreurs AC-23A	P	kW	
230 V	P	kW	8.5
400 V	P	kW	15
500 V	P	kW	18.5
690 V	P	kW	17.5
Tension continue		$x U_s$	
DC-1, interrupteurs L/R = 1 ms			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	32
Tension par contact en série		V	60
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

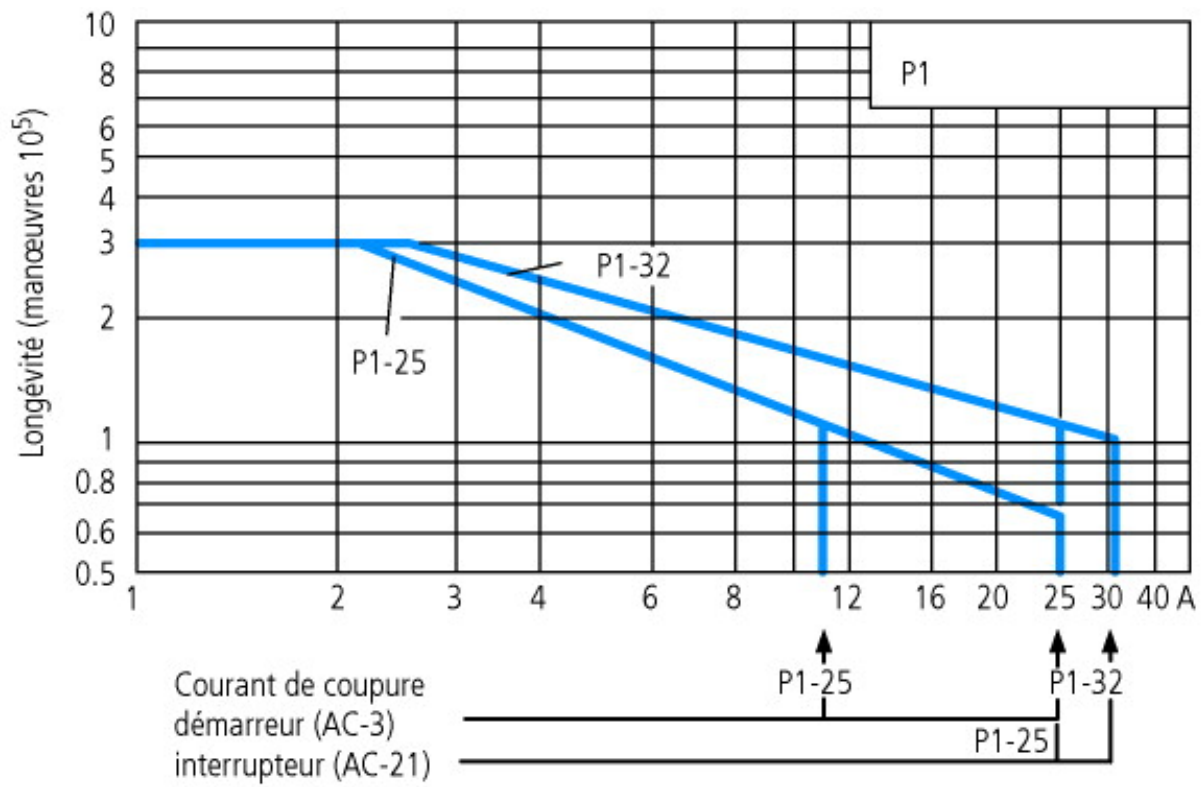
Contacts auxiliaires

Conformité aux normes selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113, partie 1

Remarques

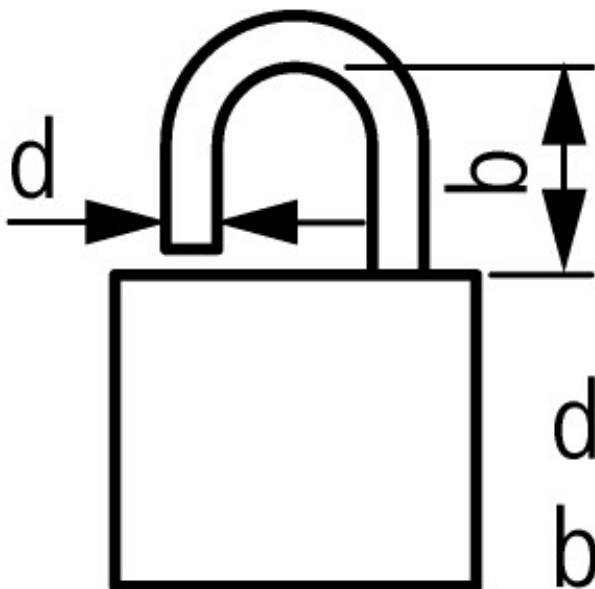
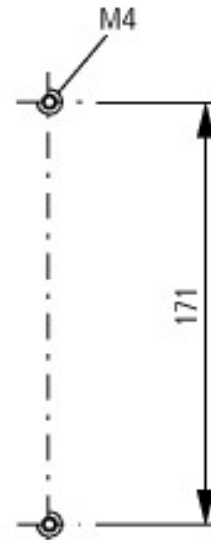
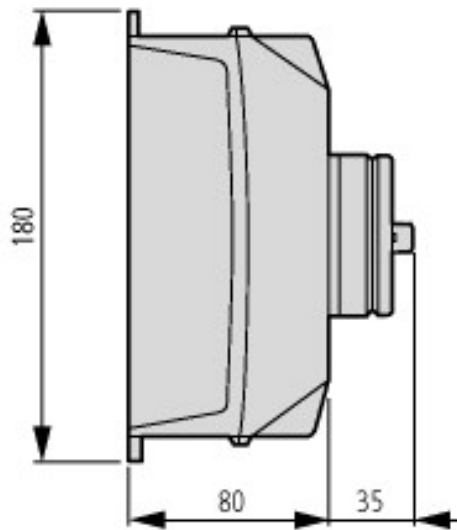
Remarques Aptitude à l'utilisation comme interrupteur général selon IEC/EN 60204 ; ouverture forcée des contacts, poignée indexée.
 Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.
 Conducteurs souples, à âme massive et multibrins :
 en cas d'utilisation de 2 conducteurs, pas plus de 2 sections de différence dans la taille des conducteurs.

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.

Encombremments



$$d = 4 - 8 \text{ mm}$$

$$b + d \leq 47 \text{ mm}$$

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03802001Z (AWA1150-1689) Interrupteurs-sectionneurs sous coffret

IL03802001Z (AWA1150-1689)
Interrupteurs-sectionneurs sous
coffret

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802001Z2011_06.pdf

<http://fr.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLFP&startpage=356>