



Interrupteurs généraux Encastré



Powering Business Worldwide™

Référence

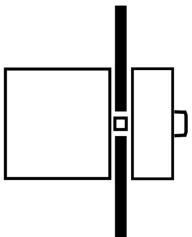
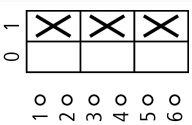
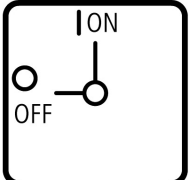
P3-100/EA/SVB

Code

074320

Face avant IP65

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur
Fonction de base			Interrupteur général Interrupteurs de maintenance Interrupteurs locaux de sécurité
Identificateur de type			P3
Forme			Montage encastré
			
Degré de protection			Face avant IP65
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
Schéma			
N° de plastron			 FS 908
Circuits principaux			
Nombre de pôles		F	3
Circuits auxiliaires		F	0
		O	0
Puissance assignée d'emploi max.			
AC-23A			
400/415 V 50 - 60 Hz	P	kW	50
Courant assigné ininterrompu	I _u	A	100

Approbationen

Agrément UL
Homologation CSA
Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
Homologation 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
Branch circuits, suitable as motor disconnect
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60 947, VDE 0660, IEC/EN 60 204, CSA, UL interrupteurs-sectionneurs selon IEC/EN 60 947-3 NEMA3R, NEMA12, NEMA13
Longévité mécanique	manœuvres	$x 10^6$	0.1
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	100
sous enveloppe	I_u	A	100
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	100
Courant assigné de courte durée (1 s)	I_{cw}	A_{eff}	2000
Angle de rotation		°	90
Pertes par effet Joule par circuit sous I_e		W	7.5

Sections raccordables

âme massive ou multibrins		mm ²	1 x (2.5 - 35) 2 x (2.5 - 10)
souple à embout selon DIN 46228		mm ²	1 x (1.5 ... 25) 2 x (1.5 ... 6)
Vis de raccordement			M5
Couple de serrage		Nm	3

Pouvoir de coupure

Tension alternative		$x U_s$	
Pouvoir assigné de fermeture $\cos \varphi = 0.35$		A	950
Pouvoir assigné de coupure - Pour charges moteur $\cos \varphi = 0.35$		A	
230 V		A	760
400 V		A	740
500 V		A	880
690 V		A	520
Courant assigné d'emploi interrupteur AC-21A 440 V	I_e	A	100
Puissance assignée d'emploi démarreur AC-3	P	kW	
220/230 V	P	kW	22
500 V	P	kW	40
500 V	P	kW	45
690 V	P	kW	22
Puissance assignée d'emploi Démarreurs AC-23A	P	kW	
230 V	P	kW	30

400 V	P	kW	50
500 V	P	kW	67
690 V	P	kW	65
Tension continue		$x U_s$	
DC-1, interrupteurs L/R = 1 ms			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	100
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

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 :

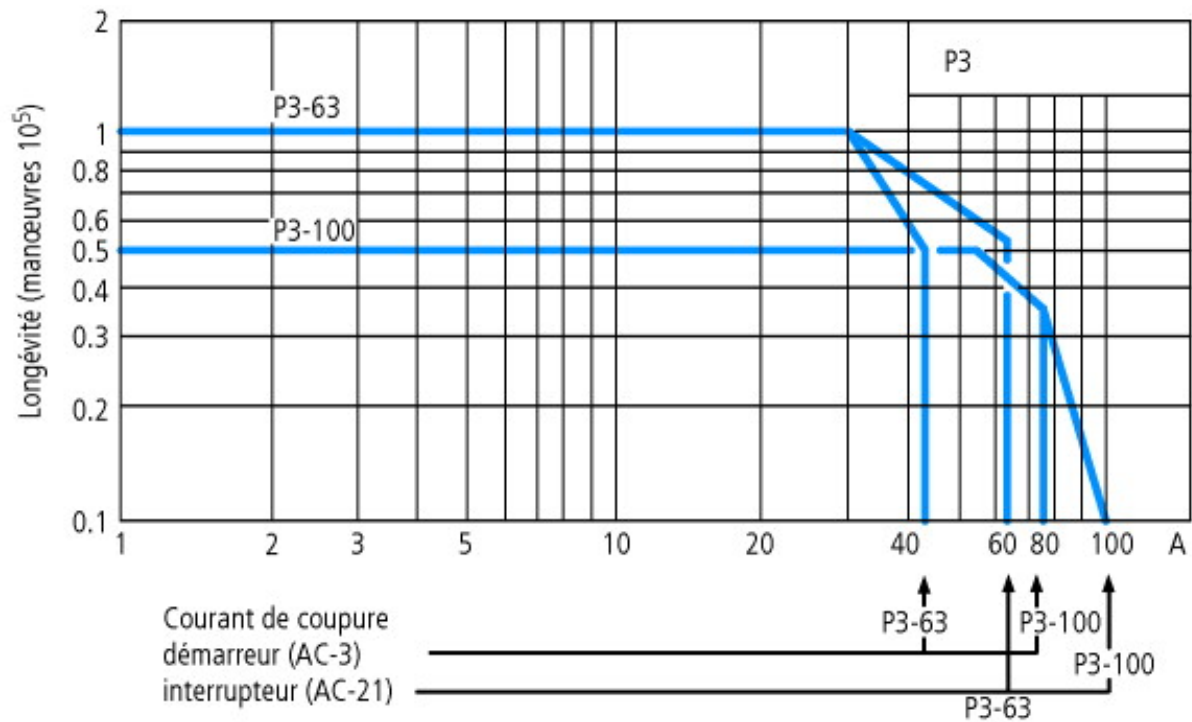
en cas d'utilisation de 2 conducteurs, pas plus de 2 sections de différence dans la taille des conducteurs.

Technische Daten nach ETIM 4.0

Number of auxiliary contacts as normally open contact			0
Number of auxiliary contacts as normally closed contact			0
Rated permanent current I_u		A	100
Number of poles			3
Conditioned rated short-circuit current I_q		kA	0
Degree of protection (IP), front side			IP55
Number of auxiliary contacts as change-over contact			0
Interlockable			YES
Motor drive integrated			No
Connection type main current circuit			Screw connection
Version as emergency stop installation			YES
Type of control element			-
Version as main switch			YES
Version as switch disconnecter compact			YES
Version as safety switch			No
Version as maintenance-/service switch			YES
Rated operation power at AC-23, 400V		kWh	50
Rated operation power AC-3, 400 V		kWh	37
Suitable for ground mounting			No
Suitable for front mounting			No
Suitable for front mounting center			No
Suitable for distribution board installation			No
Suitable for intermediate mounting			No
Max. rated operation voltage U_e AC		V	690
Motor drive optional			No
Voltage release optional			No
Device construction			Built-in device fixed built-in technique

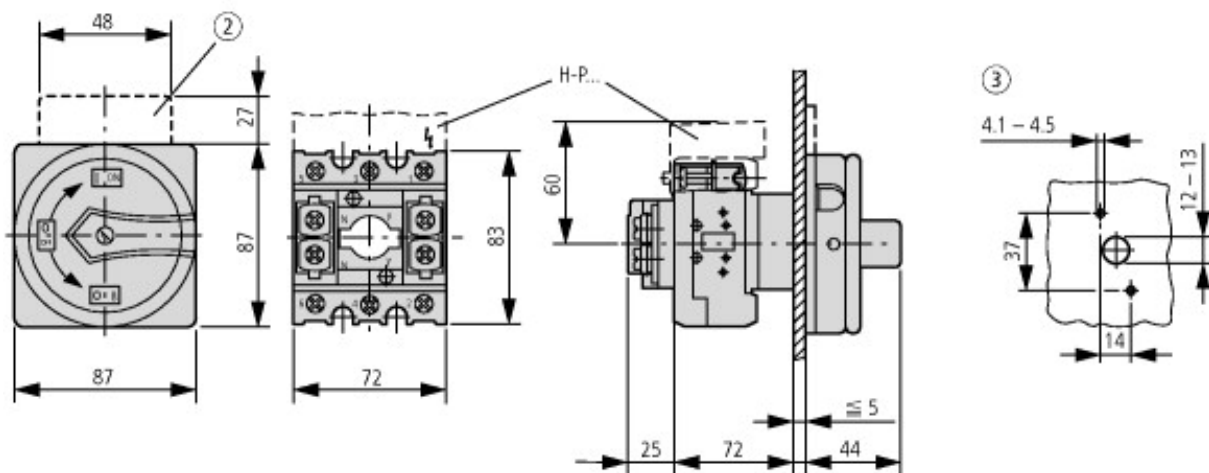
Courbes caractéristiques

Commande de schémas spéciaux

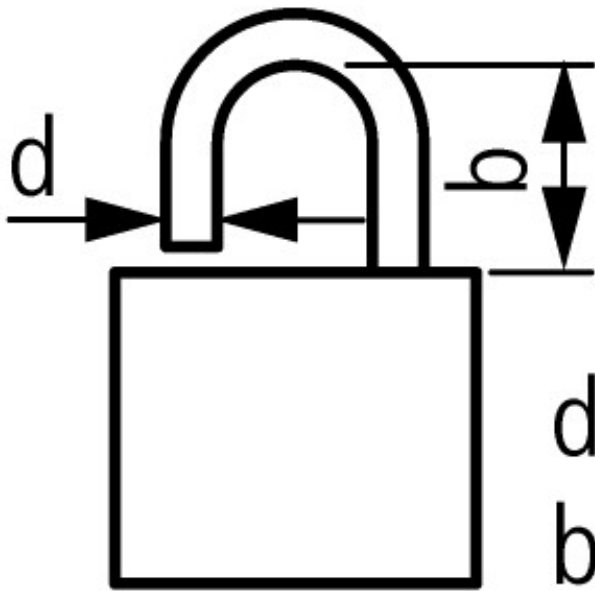


Pour catégorie d'emploi AC-4 (charge extrême : 100 % marche par à-coups, inversion brutale ou freinage par contre-courant) le courant de calage du moteur ne doit pas être supérieur au courant assigné du commutateur pour AC-21A.

Encombrements




② Porte-étiquette non compris dans la livraison



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

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

 3 cadenas

Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA1150-1690 (IL03802002Z) Interrupteurs-sectionneurs P3 pour montage encastré	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16900808.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